



ALUMNO:

---

# TEMA 1 (5°)

1.- Escribe el nombre de los siguientes números:

612.329 =

138.741 =

805.313 =

2.- Observa y completa :

$612.329 = 6CM + 1DM + 2UM + 3C + 2D + 9U = 600.000 + 10.000 + 2.000 + 300 + 20 + 9$

138.741 =

805.313 =

3.- Escribe con cifras el número *ochocientos dos mil seiscientos trece*.

¿Qué valor tiene la cifra 8?

¿Y la cifra 6?

4.- Observa estos números. ¿Qué valor tiene la cifra 8 en cada uno de ellos?

48.320

87

9.108

8

806

5.- Ordena de mayor a menor estos números. No olvides utilizar el signo >.

54.250

5.425

45.250

54.205

54.204

6.- Escribe el número mayor y el menor que puedes formar con estas cifras:

0

3

2

0

4

8

7.- Descubre el número que hay en cada grupo e indica cuál es el mayor y el menor.

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2CM | 9DM | 9UM | 9DM | 9UM |
| 5D  | 9U  | 2C  | 1D  | 7U  |
|     |     |     |     | 8C  |

8.- ¿Cuál es el número mayor que puedes formar con 6 cifras? ¿Cómo se lee este número?

9.- Escribe cómo se leen estos números:

553.907.705 =

43.200.098 =

80.305.412 =

10.- Escribe con cifras:

- Quinientos treinta y cinco millones cuatrocientos veintisiete mil doscientos treinta =
- Setecientos setenta y ocho millones ciento cincuenta mil =
- Cuarenta millones cuatrocientos =

11.- Escribe el número anterior y posterior a estas cantidades:

- 7.000.000 -

- 70.000.100 -

- 9.997.899 -

- 179.999.999 -

12.- Indica el valor de la cifra 7 en cada uno de los números de la actividad anterior.

13.- Escribe con cifras el valor de estos números romanos:

|           |           |                 |
|-----------|-----------|-----------------|
| VIII =    | XXXII =   | MDXXX =         |
| IX =      | DCCIV =   | CDL =           |
| MCMVIII = | MCDXCII = | <u>IV</u> CCC = |

14.- Escribe estas cantidades con números romanos:

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 235 =   | 424 =   | 2.004 = |
| 1.808 = | 9.900 = | 4.444 = |

15.- Escribe con cifras y con números romanos el menor y el mayor número de 6 cifras.

16.- Una jirafa pesa 935 kg menos que el rinoceronte, y el elefante 4.709 kg más que la jirafa. Si el rinoceronte pesa 2.758 kg, ¿cuánto pesan los tres juntos?

17.- Claudia y sus amigos necesitan recoger 7.000 firmas para que no derriben la fachada del antiguo cine del pueblo. Claudia ha conseguido 1.720, Max 1.020, Nuria 2.070 y David 1.700 firmas. ¿Cuántas firmas han recogido entre todos? ¿Cuántas más necesitan recoger?

18.- En un acuario grande hay 150 litros de agua. Si añadieron 25 litros más y el acuario tiene una capacidad de 225 litros, ¿cuántos litros más caben en el acuario?

19.- Escribe con letra estos números:

12.036.547 =

3.998.015 =

1.500.000 =

805.339.114 =

20.- Indica el valor que tiene la cifra 5 en cada uno de los números del ejercicio anterior.

21.- Pilar visitó un jardín botánico. Leyó en el folleto informativo que había 2.045 plantas sin flor, 1.378 plantas con flores amarillas y 693 con flores blancas.

- Redondea el número de plantas de cada tipo a la centena más próxima para calcular el número aproximado de plantas de ese jardín.

Calcula cuantas plantas puede encontrar Pilar en total.

Compara los dos resultados.

## TEMA 2 (5°)

1.- Calcula y compara los resultados:

$$62.029 + 3.526$$

$$3.526 + 62.029$$

$$14.033 + 2.728 + 140$$

$$2.728 + 14.033 + 140$$

2.- Suma estos tres números de dos formas distintas aplicando la propiedad asociativa:

$$458 + 390 + 640$$

3.- Resuelve estas sustracciones:

$$28.931 - 17.685$$

$$684.390 - 129.443$$

$$56.871 - 2.924$$

4.- Calcula el resultado de estas expresiones. Recuerda que hay que resolver primero las operaciones que van entre paréntesis.

$$74.236 - (12.302 + 1.985) =$$

$$(66.569 - 55.006) + 1.081 =$$

5.- Descubre los números que faltan en estas restas:

$$\text{.....} - 3.425 = 1.814 \quad 8.000 - \text{.....} = 7.900 \quad 2.000 - \text{.....} = 906$$

6.- En un depósito caen 13.000 litros de agua. Si en el depósito ya hay 8.500 ¿se podrán añadir 5.500 litros que lleva una cisterna?

7.- Coloca los sumandos y calcula los resultados :

$$41.324 + 39.183 \quad 18.651 + 7.654 + 9.005 \quad 124.312 + 88.006 + 2773$$

8.- Averigua el término que falta en estas restas:

$$\begin{array}{ll} 40.000 - 39.999 = \text{.....} & \text{.....} - 10.500 = 32.820 \\ 3.241 - \text{.....} = 920 & \text{.....} - 864 = 1.645 \end{array}$$

9.- En un centro médico hay 3.630 historiales de pacientes. Este año han creado 1.245 historiales para nuevos pacientes y se dieron de baja 843. ¿Cuántos historiales hay este año en el centro médico?

10.-En un laboratorio hay dos grandes estanterías. Una tiene 1.255 frascos, y la otra, 2.238. Por accidente se rompen 225 frascos de una de

las estanterías. Si en total quedan 2.980 frascos, ¿cuántos frascos se rompieron en la otra estantería?

11.- Calcula el resultado:

$$9 \times (3 + 6) =$$

$$(7 + 6) \times 4 =$$

$$(8 \times 3) + (8 \times 2) =$$

$$(5 \times 3) + (4 \times 3) =$$

12.- Jana tiene tres bolsas de golosinas y en cada una hay 5 moras, 4 fresones y 2 regalices. Calcula de dos formas distintas, el número total de golosinas que tiene Jana.

13.- Calcula estas operaciones. Fíjate bien si hay o no paréntesis.

$$(32 + 23) \times 2 =$$

$$45 + 3 \times 21 =$$

$$13 \times (5 + 8) =$$

$$4 \times 32 - 5 =$$

14.- Coloca los paréntesis cuando sea necesario según el resultado:

$$35 + 3 \times 12 = 71$$

$$67 - 45 \times 3 = 66$$

$$54 + 3 \times 9 = 513$$

$$43 - 4 \times 5 = 23$$

15.- Resuelve estas multiplicaciones:

$$35 \times 10 =$$

$$1.000 \times 100 =$$

$$35 \times 1.000 =$$

$$23 \times 10.000 =$$

$$732 \times 100 =$$

$$300 \times 10 =$$

16.- Calcula el factor que falta en cada caso:

$$351 \times \dots\dots\dots = 3.510$$

$$\dots\dots\dots \times 1.000 = 325.000$$

$$253 \times \dots\dots\dots = 25.300$$

$$\dots\dots\dots \times 10 = 78.200$$

$$35 \times 1.000 = \dots\dots\dots$$

$$32.500 \times \dots\dots\dots = 325.000$$

17.- En una papelería venden las gomas a 15 céntimos y los lapiceros a 25 céntimos. Si Carla ha encargado 10 gomas y 100 lapiceros, ¿cuánto le costará el pedido?

18.-En una fabricación de un lector de DVD se necesitan 16 tornillos. Si en una fábrica hacen al día 300 DVD, ¿cuántos tornillos se necesitarán en una semana?¿Y en un año?

19.- Un grifo estropeado pierde un litro de agua cada media hora. ¿Cuánto perderá al cabo de una hora? ¿Y de un día? Si no se repara, ¿cuántos perderá en un mes?

20.- En una pastelería se necesitan 120 kg de azúcar y 80 kg de mantequilla diariamente. ¿Cuántos kilos de azúcar y cuántos de mantequilla necesitan en el mes de abril? Si el kilo de azúcar cuesta 2 € y el de mantequilla 10 €, ¿qué gasto mensual tiene en total?

21.-El lunes, Malena recogió 17 huevos de su corral y gastó 9 huevos para preparar la comida. Al día siguiente las gallinas pusieron 23 huevos y Malena gastó una decena para hacer bizcochos. ¿Cuántos huevos le sobraron?

22.- Se calcula que en un hormiguero mediano viven 4.000 hormigas. En el pueblo de Sergio hay 3.500 hormigueros. ¿Cuántas hormigas hay en total?

## TEMA 3 (5º)

1.- Resuelve estas divisiones:

$$\begin{array}{r} 369 \quad | \quad 3 \\ 834 \quad | \quad 25 \\ 5418 \quad | \quad 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12425 \quad | \quad 11 \\ 9023 \quad | \quad 50 \\ 35019 \quad | \quad 17 \end{array}$$

2.- Para estudiar el comportamiento de las hormigas, los compañeros de Carmelo van a repartir 252 hormigas en 21 terrarios iguales, de modo que haya el mismo número de hormigas en cada uno. ¿Cuántas hormigas hay en cada terrario?

3.- Elvira tiene 58 hojas de morera y 3 cajas iguales con gusanos de seda. En cada caja dejó 18 hojas y le sobraron 4. ¿Hizo bien el reparto? ¿Cómo crees que debería haberlo hecho?

4.- Resuelve estas divisiones e indica cuáles son exactas y cuáles enteras:

8 84 16   49      2 2 3 4 5   28      2 0 7 0 8   124

5.- ¿De cuántas formas puedes agrupar 24 caramelos de manera exacta?

6.- Elena compró 3 bolsas de 60 galletas de chocolate y 2 bolsas de 25 galletas de limón para repartir entre sus 15 amigos. ¿Cuántas galletas de cada tipo les toca a cada uno? ¿Cuántas sobran?

7.- Sin efectuar estas divisiones exactas, indica cuáles de ellas tienen el mismo cociente. ¿Qué propiedad utilizas?

36 : 6              30 : 5              243 : 9              210 : 35

108 : 18            216 : 36            81 : 3              270 : 10

8.- Escribe, en cada caso, cuatro divisiones que tengan el mismo cociente que estas divisiones exactas.

288 : 8              196 : 7              216 : 36

9.- Calcula mentalmente y escribe el cociente de cada una de estas divisiones:

|                  |                     |               |
|------------------|---------------------|---------------|
| 60 : 10 =        | 2.000 : 10 =        | 8.000 : 100 = |
| 43.000 : 1.000 = | 990 : 10 =          | 8.100 : 10 =  |
| 23.800 : 100 =   | 1.000.000 : 1.000 = |               |

10.- Une las divisiones que tienen el mismo cociente:

4.200 : 100      240 : 10      4.200 : 10      24.000 : 100

42.000 : 100      42.000 : 1.000      2.400 : 100      2.400 : 10

11.- En un almacén de ferretería hay 22.000 clavos que hay que colocar en cajas. Con estos clavos, ¿cuántas cajas de 10 clavos se pueden formar? ¿Y cuántas cajas de 100 clavos? ¿Y de 1.000?

12.- De las 238 manzanas que recogió en el huerto, Sofía separó 14 docenas para venderlas en el mercado. Si quiere repartir el resto entre sus 8 nietos, ¿podrá dar el mismo número de manzanas a cada uno?

13.- La enciclopedia de Pascual sobre el mundo marino cuesta 1.248 € y se paga en 12 plazos iguales. Si ya ha pagado 4 plazos, ¿cuánto dinero le queda aún por pagar?

14.- Completa:

| Dividendo | divisor | cociente | resto |
|-----------|---------|----------|-------|
| 3.757     | 13      |          |       |
| 3.766     | 13      |          |       |
| 2.176     | 68      |          |       |

15.- Resuelve estas expresiones:

$$(143 - 99) : 22 =$$

$$(576 : 12) - (575 : 25) =$$

$$(864 : 24) + (676 : 13) =$$

16.- En un parque público van a plantar un total de 37.440 semillas de flores. Si llevan plantadas 720 bolsitas de semillas y quedan por plantar 60 bolsitas más ¿cuántas semillas hay en cada bolsa?

17.- Paula preparó 5 cajas con 12 bocadillos cada una. Tiene que repartir 2 bocadillos a cada uno de sus 24 alumnos. ¿Ha preparado suficientes bocadillos? ¿Cuántos sobran o faltan?

18.- En una pescadería reciben 288 kilos de pescado. La mitad de la mercancía es de gambas y un tercio es de pulpo. ¿Cuántos kilos de gambas y pulpo recibieron en total?

19.- En una pista de atletismo de 400 metros, ¿cuántas vueltas dará un atleta en una carrera de 10.000 metros? ¿Y en una carrera de 400 metros?

20.- En una biblioteca quieren guardar los libros de los artrópodos en cajas. En cada caja colocan 48 libros. Si hay 426 libros de insectos, 240 de arácnidos, 380 de crustáceos y 250 de miriápodos, ¿cuántas cajas necesitan?

## TEMA 4 (5°)

1.- Escribe estas fracciones en forma de número decimal:

$$\begin{array}{lll} 4/10 = & 9/10 = & 7/100 = \\ 75/100 = & 47/100 = & 6/100 = \\ 5/10 = & 6/10 = & 34/100 = \end{array}$$

2.- Completa la tabla:

|                  |      |        |               |
|------------------|------|--------|---------------|
| Nº decimal       | 0' 2 |        |               |
| Se lee           |      |        | Siete décimas |
| Fracción decimal |      | 38/100 |               |

3.- Expresa en forma de fracción:

$$\begin{array}{lll} 4' 5 = & 0' 03 = & 72' 8 = \\ 0' 86 = & 1' 83 = & 6' 1 = \end{array}$$

4.- Escribe con letra y con una fracción decimal los siguientes números:

$$0' 009 =$$

$$0' 099 =$$

$$0' 999 =$$

$$0' 005 =$$

$$0'501 =$$

$$0'051 =$$

5.- Expresa estas fracciones en forma de números decimales:

$$375/1.000 =$$

$$20/1.000 =$$

$$10/1.000 =$$

$$500/1.000 =$$

$$998/1.000 =$$

$$1/1.000 =$$

6.- Escribe con cifras los siguientes números decimales:

- Doce coma setenta y cuatro =
- Veintiocho unidades y tres centésimas =
- Nueve coma ciento cincuenta y cuatro =

7.- ¿Qué valor numérico tiene la cifra tres en cada uno de estos números:

304'007

9'831

5'3

13'28

19'023

31'48

8.- Escribe con letra cómo se leen los números de la actividad anterior. Indica cuál es la parte entera y cuál la parte decimal de cada uno.

9.- Expresa en forma de fracción decimal estos números:

$$9'12 =$$

$$8'347 =$$

$$0'999 =$$

$$2'001 =$$

$$125'1 =$$

$$343'09 =$$

10.- Escribe las siguientes fracciones en forma de número decimal:

$36710 =$

$847/100 =$

$735/10 =$

$999/1.000 =$

$3/100 =$

$14/1.000 =$

11.- Representa estos números en una recta numérica. ¿Cuál es el número mayor? ¿Y el menor?

5' 27

5' 32

5' 1

5' 78

5' 7

5' 05

5' 98

5' 84

12.- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:

32' 425

32' 423

2' 87

12' 88

2' 58

2' 85

13.- Representa en una recta numérica estos números y redondéalos a la décima. ¿Cómo son los resultados?

14.- Aproxima estos números a la décima y después a la unidad :

2' 88

5' 11

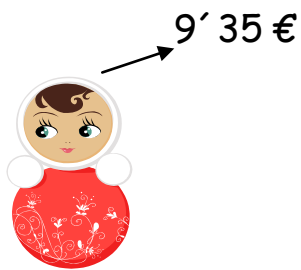
8' 09

13' 03

99' 96

26' 82

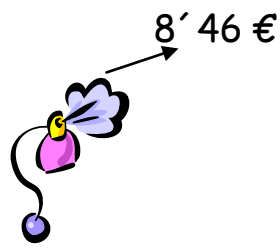
15.- Ana se gastó en un regalo más de 5' 95 €, pero menos de 9' 15 €. Si la suma de las tres cifras del precio del regalo es 17, ¿qué compró Ana?



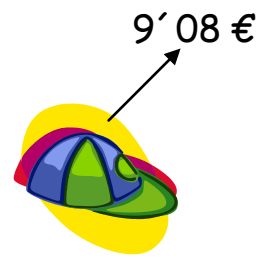
9' 35 €



5' 93 €



8' 46 €



9' 08 €

16.- Escribe con cifras:

Tres décimas =

Dos centésimas =

Una milésima =

Seis centésimas =

17.- Expresa estos números con cifras y señala la parte entera y la parte decimal de cada uno de ellos:

- Veintiocho coma treinta y ocho =
- Veinte unidades y tres milésimas =
- Cuarenta coma nueve =
- Cien unidades y doce centésimas =

18.- Escribe estos números decimales en forma de fracción:

0' 4 =

0' 04 =

0' 005 =

0' 001 =

19.- Transforma estas fracciones en números decimales:

37/10 =

7/100 =

8/1.000 =

3/1.000 =

20.- Escribe con letra de dos formas diferentes estos números decimales:

23' 09 =

18' 18 =

106' 006 =

166' 386 =

21.- ¿Qué valor numérico tiene la cifra 2 en cada una de las siguientes cantidades :

13' 2

20' 09

0' 002

7' 152

22.-Expresa estos números en forma de fracción decimal:

2' 1 =

13' 28 =

303' 03 =

2' 001 =

1' 328 =

23.- Ordena de menor a mayor:

6' 31

6' 29

6' 93

6' 82

6' 89

6' 45

6' 54

24.- Compara utilizando los signos  $>$ ,  $<$

3' 83

3' 85

47' 213

46' 518

18' 98

18' 91

0' 223

0' 222

25.- Antonio compró una carpeta que cuesta 7 € y 35 céntimos. Escribe en forma de número decimal el precio de la carpeta. Si paga con 8 €, ¿cuántos céntimos de € le devuelven?

26.- En el número 470' 05, ¿qué cero suprimirías para obtener un número mayor? ¿Y para obtener un número menor?

27.- En el número 19' 38, ¿dónde podemos escribir un cero para obtener un número más grande? ¿Y para obtener un número más pequeño?. Escribe los resultados.

28.- Con las cifras 2, 5 y 9, escribe los números decimales menores que nueve que cumplan:

- Redondeando a la décima es menor que 3.
- Redondeando a la unidad es igual a 6.

29.- Sonia ganó el concurso de salto de longitud. Saltó más de 4' 12 m y menos de 4' 16 m. ¿Cuáles pueden ser las marcas de Sonia? Si el resultado redondeado a la décima es 4' 2, ¿cuántos metros saltó?

30.- ¿Cuál de estos números es el que se describe?

20' 991 - 8' 37 - 2' 9 - 9' 245 - 59' 49 - 14' 781 - 17' 531

- Su parte entera es mayor que 5.
- El número tiene más de tres cifras.
- La cifra de las décimas es impar.
- La suma de sus cifras no es 21.

31.- Rosa es más alta que Julia pero más baja que Dani. Además, en la medida que indica su estatura, la cifra de las décimas es mayor que la cifra de las centésimas. ¿Cuál de estas fichas es la de Rosa?

Julia  
1' 53 m

Dani  
1' 71 m

1' 58 m

1' 63 m

1' 72 m

1' 51 m

32.- Tamara pagó más de 1' 35 € por un helado. Tenía una moneda de 1 €, 2 monedas de 20 céntimos y una moneda de 1 céntimo. ¿Cuánto le pudo costar? Si sabemos que en el precio del helado, la cifra de las centésimas es el triple que las décimas, ¿cuánto costó?

33.- Estas son las toneladas de vidrio que se reciclaron en el pueblo de Marta durante todo un año. Redondea a la décima para calcular aproximadamente la cantidad de vidrio reciclado en total.

27' 04  
Toneladas

5' 37  
Toneladas

8' 79  
Toneladas

35' 42  
Toneladas<sup>19</sup>

34.- Las cuatro clases de 5° de Primaria participan en una campaña de recogida de papel. Necesitan conseguir al menos 35 kg de papel para reciclar. ¿Han recogido suficiente?

|                   |                  |                  |                   |
|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 5° A<br>13' 91 kg | 5° B<br>5' 98 kg | 5° C<br>9' 05 kg | 5° D<br>10' 13 kg |
|-------------------|------------------|------------------|-------------------|

1.- Resuelve en tu cuaderno las siguientes sumas:

$$25' 8 + 19' 25 + 33' 95$$

$$127' 35 + 825' 692$$

$$839' 013 + 340' 002$$

2.- Escribe el resultado de estas restas:

$$353' 08 - 45' 7$$

$$83' 5 - 3' 27$$

$$375' 35 - 342' 2$$

$$564' 4 - 49' 99$$

3.- El termómetro de mi pueblo marcó 2' 8°C el día más frío del año y 41' 2°C el más caluroso. ¿Cuántos grados de diferencia hay entre las dos temperaturas?

4.- Suma:

$$15'007 + 3'525 + 8'21$$

$$421'009 + 0'002 + 38'1$$

5.- Resta:

$$345'88 - 46'09$$

$$8435'5 - 319'39$$

$$6'1972 - 5'9909$$

6.- En la parcela de Dani recolectaron este año 435'8 kg de patatas más que el año anterior. Si este año recogieron 1.325'5 kg, ¿cuántos kilos de patatas recolectaron el año pasado?

7.- Un montacargas tiene de peso máximo autorizado 550 kg. Hay que subir cuatro cajas que pesan: 100 kg, 125'70 kg, 145'5 kg y 130 kg. Si el encargado del transporte también sube en el montacargas, ¿cuánto puede pesar como máximo?

8.- Halla los resultados de estas expresiones:

$$199'98 + 52'06 + 32'97 =$$

$$77'899 - (2'498 + 75'002) =$$

$$835'28 - (435'299 - 89'001) =$$

9.- Resuelve estas multiplicaciones:

$$32'81$$

$$5803$$

$$2547$$

$$96'908$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \quad 8'3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 1'16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

10.- La suma de tres números decimales es 4.825'5. Uno de esos números es 1.123'8 y otro es 231'4. ¿Cuál es el tercer número?

11.- Calcula los resultados:

$$(4'301 - 1'98) \times 94 =$$

$$(18'998 + 8'002) \times 8'1 =$$

$$82'899 - 3'899 \times 10 =$$

12.- Realiza estas multiplicaciones:

$$7'8 \times 10 =$$

$$28'5 \times 10 =$$

$$29'37 \times 100 =$$

$$123'5 \times 100 =$$

$$5'275 \times 1.000 =$$

$$85'6 \times 1.000 =$$

13.- Completa los números que faltan en cada caso:

$$2.500 : \quad = 25$$

$$39'9 : \quad = 3'99$$

$$658'3 : \quad = 6'583$$

$$0'5 : \quad = 0'0005$$

$$2'8 : \quad 0'0028$$

$$12'8 : \quad = 0'0128$$

14.- Un tetra brik de leche pesa 1'125 kg. ¿Cuánto pesan 8 tetra brik?

15.- Raquel camina todos los días 1.832'75 metros. ¿Cuántos recorre en 15 días?

16.- Un gimnasio compró una nueva máquina. Pagan cada mes 725'65 € durante 10 meses. ¿Cuánto ha costado la máquina?

17.- Un kilo de zanahorias cuesta 0'75 €, uno de limones 1'05 € y uno de patatas 0'5 €. ¿Cuánto dinero recauda un almacén si vende 1.000 kg de zanahorias, 100 kg de limones y 100 kg de patatas?

18.- En un museo venden 1.000 entradas por 8.550 €. ¿Cuál es el precio de cada entrada?

19.- José reparte 3 metros de cinta entre sus 4 nietos. ¿Cuántos metros les da a cada uno?

20.- Tres amigos pagaron a partes iguales un aparato de música que costaba 89'55 €. ¿Cuánto dinero puso cada uno?

21.- Toni compró un besugo de 2 kilos a 11'78 € el kilo, y un salmón de 3 kilos a 5'40 € el kilo. Si paga con un billete de 50 €, ¿cuánto dinero le tienen que devolver?

22.- Cinco paquetes de arroz pesan 4 kg ¿cuánto pesa cada paquete?

23.- Javier da 100 pasos para recorrer 20 m. Al dar el mismo número de pasos, María recorre 40 m, y Julio, 50. ¿Cuántos metros mide el paso de cada uno de ellos? ¿Cuántos centímetros son?

24.- Si 100 tornillos pesan 3.050 gramos, ¿cuánto pesa un tornillo? ¿Cuánto pesan 10 tornillos? ¿Y 1.000?

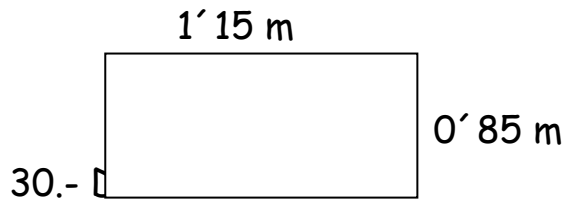
25.- David dio 100 zancadas y recorrió 91'5 metros. ¿Cuántos metros mide cada zancada de David?

26.- Paloma compró 15 pares de castañuelas para su clase de flamenco. Cada par cuesta 9'83 €, pero le aplicaron un descuento y compró todas por 123'75 €. ¿Cuánto le costó cada par de castañuelas? ¿Cuánto dinero se ahorró en la compra?

27.- En un cine hay 26 filas de 36 butacas cada una. Si cada entrada cuesta 5'95 €, ¿cuánto dinero recaudan cuando se llena la mitad de la sala?

28.- Un bote lleno de tomate pesa 1.050'3 gramos, y vacío pesa 0'137 kg. ¿Cuántos kilos de tomate se necesitan para llenar una caja de 24 botes?

29.- Isabel enmarcó un cuadro con las dimensiones que aparecen en el dibujo. Calcula la longitud total del marco. ¿Cuánto le costó, si cada metro de marco vale 18'03 €?



$$15 \quad \begin{array}{|l} 12 \\ \hline \end{array} \qquad 27 \quad \begin{array}{|l} 12 \\ \hline \end{array} \qquad 19 \quad \begin{array}{|l} 13 \\ \hline \end{array}$$

$$123'5 \quad \begin{array}{|l} 67 \\ \hline \end{array} \qquad 78'94 \quad \begin{array}{|l} 59 \\ \hline \end{array} \qquad 348'96 \quad \begin{array}{|l} 84 \\ \hline \end{array}$$

$$5680'5 \quad \begin{array}{|l} 465 \\ \hline \end{array} \qquad 28903'23 \quad \begin{array}{|l} 596 \\ \hline \end{array}$$

$$920038 \quad \begin{array}{|l} 572 \\ \hline \end{array} \qquad 296032 \quad \begin{array}{|l} 739 \\ \hline \end{array}$$

$$3790'357 \quad \begin{array}{|l} 438 \\ \hline \end{array} \qquad 346'974 \quad \begin{array}{|l} 735 \\ \hline \end{array}$$

## TEMA 6 (5°)

1.- Indica cuáles son los numeradores y denominadores de estas fracciones:

$$\frac{2}{7} =$$

$$\frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{6} =$$

2.- Escribe cómo se leen las fracciones anteriores:

3.- Escribe con cifras estas fracciones:

Dos quintos =              Tres séptimos =              Doce cuarentavos =

Tres dieciseisavos =              Once veinteavos =

Cuarenta y cinco noventavos =

4.- Escribe el signo < o > según corresponda:

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{2}{18}$$

$$\frac{5}{18}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

5.- Ordena estas fracciones de menor a mayor. No olvides utilizar el signo

$$\frac{13}{14}$$

$$\frac{5}{14}$$

$$\frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{14}$$

$$\frac{3}{14}$$

$$\frac{11}{14}$$

$$\frac{14}{14}$$

6.- Ordena de mayor a menor estas fracciones:

7.- Escribe el signo  $>$  o  $<$  según corresponda. Ayúdate de un dibujo si es necesario.

$$\frac{1}{9} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{15} \quad \frac{1}{21}$$

8.- Comprueba con un dibujo y multiplicando en cruz si estos pares de fracciones son equivalentes.

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{8}{12} \quad \frac{3}{4} \text{ y } \frac{8}{12} \quad \frac{4}{5} \text{ y } \frac{4}{10} \quad \frac{3}{9} \text{ y } \frac{1}{3} \quad \frac{6}{9} \text{ y } \frac{2}{3}$$

9.- Completa para que las fracciones sean equivalentes.

$$6/9 = 2/..... \quad 6/8 = ...../4 \quad .../2 = 5/10 \quad 3/....=12/24$$

10.- Beatriz quiere plantar un jardín circular alrededor del viejo nogal, dividiéndolo en seis zonas iguales. Plantó más de  $1/3$  de las zonas, pero menos de  $2/3$  partes. ¿Cuántas zonas quedan por plantar?

11.- Darío observa que las partes dedicadas a semillas en un vivero ocupan más de la mitad del vivero, pero menos de las  $\frac{3}{4}$  partes. Si cada zona del vivero es de  $1/8$  del total, ¿en cuántas zonas hay semillas?

12.- La tercera parte de los árboles frutales de un invernadero son melocotoneros, y los  $\frac{5}{9}$  son naranjos. ¿Qué hay más melocotoneros o naranjos?

13.- Escribe con letra estas fracciones:

$\frac{3}{4} =$

$\frac{5}{7} =$

$\frac{6}{10} =$

$\frac{10}{15} =$

14.- Escribe en forma de fracción:

Tres cuartos

Dos décimos

Siete onceavos

Un cuarentavo

15.- Ordena de mayor a menor estas fracciones:

$\frac{5}{7}$        $\frac{3}{7}$        $\frac{1}{7}$        $\frac{4}{7}$        $\frac{7}{7}$        $\frac{2}{7}$

16.- Ordena de menor a mayor:

$\frac{4}{27}$        $\frac{4}{35}$        $\frac{4}{5}$        $\frac{4}{88}$        $\frac{4}{9}$        $\frac{4}{33}$

17.- Escribe tres fracciones con denominador 5 que sean mayores que  $\frac{2}{5}$

18.- Ana partió una tarta en 16 trozos iguales. Sobre la mesa quedan 7 de esos trozos. ¿Cuántos faltan? Escribe la fracción de lo que se comió y de lo que queda.

19.- Miguel tiene que hacer un centro de flores de distintos tipos. Cuatro décimos del centro llevarán rosas, tres décimos llevarán claveles, dos

décimos llevarán margaritas y un décimo ramas verdes. Haz un esquema del centro de flores.

20.- Expresa cada fracción con un número decimal:

$7/10$        $9/100$        $45/100$        $374/1000$        $42/10$        $2/10$

21.- Transforma cada número en fracción:

$0'03 =$                        $0'45 =$                        $0'3 =$                        $0'379 =$

$0'12 =$                        $0'345 =$                        $0'19 =$                        $0'006 =$

22.- Miriam tiene en casa dos garrafas iguales de agua. En una de ellas quedan  $2/5$  del agua que cabe en la garrafa, y en la otra quedan  $4/5$ . ¿En qué garrafa queda más cantidad de agua?

23.- Antonio vendió en un día las  $5/7$  partes de los periódicos de su quiosco. Al día siguiente vendió  $5/6$ . ¿Qué día vendió más periódicos?

24.- Diego plantó árboles en dos terrenos iguales. El primero lo dividió en 5 partes iguales y plantó árboles en tres partes. En el segundo, Diego utilizó 9 partes para los árboles. ¿En cuántas zonas tiene que estar dividido el segundo terreno para que la zona de árboles sea la misma en los dos terrenos?

25.- Los profesores del colegio prepararon 8 litros de leche para un grupo de 16 alumnos y 10 litros para otro grupo de 20 alumnos. ¿Le tocará la misma cantidad de leche a cada alumno? Razona tu respuesta.

## TEMA 7 (5°)

1.- Resuelve:

$$4/5 \text{ de } 250 =$$

$$5/6 \text{ de } 300 =$$

$$7/8 \text{ de } 1.024 =$$

$$2/3 \text{ de } 2.187 =$$

2.- Lee y calcula:

Dos tercios de quince

Un cuarto de sesenta

Tres séptimos de cuarenta y nueve

Cuatro quintos de cincuenta

3.- Marta tiene 50 DVD de una colección. Si ha visto ya las  $2/5$  partes de la colección, ¿cuántos DVD vio Marta?

4.- De las 30 manzanas que recogió Abel,  $2/6$  partes estaban picoteadas por los pájaros,  $2/30$  partes tenían gusanos, y solo  $3/5$  estaban sanas. ¿Cuántas manzanas de cada tipo recogió Abel?

5.- Calcula:

$$3/5 + 2/5 =$$

$$7/10 + 2/10 =$$

$$7/9 - 7/9 =$$

$$5/6 - \dots\dots/\dots\dots = 3/6$$

$$5/12 + \dots\dots/\dots\dots = 8/12$$

$$12/12 - 8/12 =$$

6.- Escribe con cifras y suma  
Seis y dos quintos

Tres y seis octavos

Cuatro y cinco novenos

Dos y tres catorceavos

7.- Suma y resta:

$$1 + 2/3 =$$

$$1 + 4/6 =$$

$$1 + 8/9 =$$

$$1 - 5/8 =$$

$$1 - 3/9 =$$

$$1 - 3/7 =$$

8.- Multiplica:

$$5 \times 4/5 =$$

$$3 \times 9/24 =$$

$$12/6 \times 6 =$$

$$9/25 \times 7 =$$

9.- Mónica tiene en el congelador 4 bandejas iguales con cubitos de hielo. Ha echado dos terceras partes de una bandeja en la jarra del agua y ha utilizado los 5 cubitos restantes para enfriar su refresco. ¿Cuántos cubitos quedan en el congelador?

10.- Un granjero repartió los huevos que recogió en dos cestas iguales. Llevó a casa la mitad de los huevos de una cesta, y utilizó la mitad de ellos para hacer un flan. Si en casa le quedan aún 3 huevos, ¿cuántos huevos recogió en total?

11.- Calcula:

$$2/5 \text{ de } 45 =$$

$$3/4 \text{ de } 20 =$$

$$5/6 \text{ de } 30 =$$

$$4/9 \text{ de } 360 =$$

$$7/8 \text{ de } 400 =$$

$$6/13 \text{ de } 169 =$$

12.- Suma y resta:

$$2/5 + 1/5 =$$

$$2/15 + 3/15 =$$

$$3/6 + 3/6 =$$

$$2/7 + 1/7 + 3/7 =$$

$$5/8 - 2/8 =$$

$$6/6 - 4/6 =$$

13.- Rodea las fracciones que son mayores que la unidad:

$$4/3$$

$$2/8$$

$$6/4$$

$$6/9$$

$$4/4$$

$$13/9$$

$$9/19$$

14.- Claudio tiene un estuche con 20 lápices de colores, de los cuales  $2/5$  son de color rojo,  $1/4$  son de color amarillo y  $7/20$  son de color azul. ¿Cuántos lápices son de cada color?

15.- Arancha y Jesús corren una maratón de 500 metros. Arancha ha recorrido  $4/5$  de la distancia y Jesús  $7/10$ . ¿Quién va en primer lugar?

16.- Pedro tiene  $2/5$  de la edad de su padre. Si su padre tiene 50 años. ¿Cuántos años tiene Pedro?

17.- Jimena ha comprado un televisor y dejó de señal 300 €, que son las  $\frac{3}{4}$  partes del precio total. ¿Cuánto cuesta el televisor?

18.- De una botella de litro de leche hemos bebido la mitad en el desayuno y con la mitad de lo que sobró hemos hecho un batido. Expresa con una fracción la leche que queda en la botella. ¿Cuánto quedaría si la botella hubiera sido de dos litros?

19.- Unos montañeros llevan un saco con 120 naranjas. Quieren tomar la mitad antes de salir de excursión y la tercera parte de las que quedan en la llegada. El resto lo van a repartir entre los ocho guías que los acompañan. ¿Cuántas darán a cada uno?

20.- Pedro tiene varias cajas con 6 vasos de cristal en cada una. Se le ha caído una caja y se le han roto los vasos que había en ella. ¿Cuántos vasos le quedan si se le han roto  $\frac{1}{9}$  del total?

21.- En la cubertería que compró Adriana hay el mismo número de cucharas, de tenedores y de cuchillos. Las 12 cucharas de postre que tiene representan la tercera parte de todas las cucharas. ¿Cuántas piezas tiene la cubertería?

## TEMA 8 (5°)

### 1.- Completa:

1 dam = m  
1 km = m  
5 dam = m  
2 km = m

1 hm = m  
9 dam = m  
3 hm = m  
6 hm = m

2.- Nuria y M<sup>a</sup> José viajan en avión de Madrid a Londres, que son 1.250'93 km, y de Londres a Nueva York, que son 5.544'31 km. A continuación van a Boston en autobús recorriendo así 302'3 km más. Si a la vuelta hacen el mismo trayecto, ¿cuántos kilómetros recorren en total? ¿Cuántos de esos kilómetros recorren por aire y cuántos por tierra?

### 3.- Completa:

1 cm = m  
1 mm = m  
34 dm = m

8 cm = m  
9 dm = m  
57 cm = m

### 4.- Transforma en las unidades que se indican:

4'9 dm = cm  
0'098 hm = m  
3'09 hm = cm

78'9 dam = dm  
0'98 km = dam  
49'78 m = mm

5.- Alexia está enferma y su amigo Rubén le lleva los deberes a casa de lunes a viernes. Si Rubén vive a 0'65 km de Alexia, ¿cuántos decámetros recorrerá Rubén esa semana? Ten en cuenta que hace el viaje de ida y vuelta cada día.

6.- Cuando Javier nació medía 45 cm. Han pasado dos meses y ahora mide 0'45 m ¿cuántos centímetros ha crecido en estos dos meses?

7.- Completa las siguientes igualdades:

|           |     |            |    |
|-----------|-----|------------|----|
| 4'8 cm =  | dm  | 8'19 dam = | hm |
| 73 m =    | hm  | 98 m =     | km |
| 3'09 cm = | dam | 43 mm =    | m  |

8.- Transforma estas longitudes en metros y ordénalas de menor a mayor.

1'4 m                  2.045 mm                  200 cm                  15 dm                  0'2 m

9.- Pablo construye un mural con parte del sistema solar. El Sol está en el centro, Mercurio a 5'8 cm de él, Venus a 10'8 cm, la Tierra a 15 cm y Marte a 22'8 cm. ¿Qué distancia hay entre la Tierra y Mercurio? ¿Y entre Marte y Venus?

10.- Escribe de forma incompleja en metros:

3dm 4cm 5mm =  
4 hm 5dam 7dm =  
2km 3hm 8cm =

11.- Un astronauta quiere medir el diámetro de un cráter. Utiliza un aparato formado por una rueda que mide 0'6 m de longitud y un contador de vueltas. Cuando acaba de medir, el contador marca 140 vueltas. ¿Cuál es la longitud del cráter?

12.- Completa con <, > o = según el caso:

5km.....5dam

80dm.....80hm

0' 3m.....0' 3mm

0' 7cm.....0' 7mm

62 km.....62hm

1' 2m.....1' 2cm

13.- Completa las igualdades:

8m = .....dm

1dm= .....m

2m= .....cm

5cm= .....m

7m= .....mm

9mm= .....m

6dam= .....m

52dam= .....m

3hm= .....m

24hm= .....m

2km= .....m

17km= .....m

14.- Expresa en metros y ordénalas de mayor a menor:

37hm

125km

0' 03hm

5' 8km

15.- Manuela quiere medir el largo de la clase con una regla de 50 cm. Ha comprobado que una baldosa mide 22 cm. ¿Cuántos metros mide el largo de la clase si Manuela cuenta 32 baldosas?

16.- Santi ha hecho un viaje de 812 km. La primera parada la hizo cuando llevaba recorrido un cuarto del camino. ¿Cuántos metros llevaba recorridos?

17.- El radio de la Tierra mide 6.378 km. ¿Cuántos decímetros son? Como el diámetro es el doble que el radio, ¿cuántos kilómetros mide el diámetro de la Tierra?

18.- Transforma:

$$7' 45\text{dm} = \dots\dots\dots\text{km}$$

$$0' 98\text{m} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

$$459\text{mm} = \dots\dots\dots\text{dam}$$

$$4 \text{ hm } 5\text{dm} = \dots\dots\dots\text{hm}$$

$$8\text{km } 69\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$$

$$9\text{cm} = \dots\dots\dots\text{hm}$$

$$86\text{km} = \dots\dots\dots\text{mm}$$

$$58\text{dm} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

$$6\text{m } 5\text{mm} = \dots\dots\dots\text{dm}$$

$$2\text{m } 14\text{cm} = \dots\dots\dots\text{mm}$$

19.- Señala qué longitud es mayor:

$$\frac{1}{2} \text{ de } 180\text{m} \quad \text{o} \quad \frac{3}{4} \text{ de } 160\text{m}$$

$$2/5 \text{ de } 60\text{km} \quad \text{o} \quad 1/5 \text{ de } 30\text{km}$$

$$8/9 \text{ de } 108\text{dam} \quad \text{o} \quad 2/3 \text{ de } 108\text{dam}$$

20.- Sara lleva recorridos 24 km y 350 m de los 300 hm que tiene que recorrer en bicicleta. ¿Cuántos metros le faltan para llegar al final?

21.- El diámetro del planeta Marte es de 6.794.000 m y el radio de Venus mide 6.054 km. ¿Cuál de los dos planetas tiene mayor diámetro? ¿Cuál es la diferencia entre los dos diámetros?

22.- Marina comprueba que 5 pies suyos miden 1m. Midió el ancho del salón y obtuvo 26 pies. Expresa el ancho del salón en metros y centímetros.

23.- El entrenamiento de Carlos consiste en dar vueltas en una pista de atletismo de 800 m. Ha dado 9 vueltas y quiere hacer 12 km. ¿Cuántas vueltas le quedan?

## TEMA 9 (5º)

1.- Completa estas igualdades:

$1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{dl}$

$1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{cl}$

$1 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ml}$

$8 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{dl}$

$25 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{cl}$

$50 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ml}$

$58 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$33 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$400 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{l}$

2.- Álvaro colocó un cubo de 15 decilitros debajo de una gotera que hay en el sótano. Si lo ha vaciado tres veces, ¿cuántos centilitros ha recogido?

3.- Escribe los números que faltan:

$1 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$

$1 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$1 \text{ kl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$8 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$

$25 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$50 \text{ kl} = \dots\dots\dots \text{l}$

$\dots\dots\dots \text{kl} = 5.000 \text{ l}$

$\dots\dots\dots \text{hl} = 450 \text{ l}$

$\dots\dots\dots \text{dal} = 60 \text{ l}$

4.- Lucia utiliza 8 veces un cubo de dos decalitros para llenar hasta la mitad de la bañera de su hija. ¿Cuánta agua ha vertido en la bañera? ¿Qué capacidad total tiene la bañera?

5.- El deshielo originó una tromba de agua de 3.500 kl. Esa agua fue a parar a un embalse que tenía en ese momento 700 hl de agua. ¿Qué capacidad debería haber tenido el embalse para almacenar toda esa agua?

6.- Expresa en gramos:

$1 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$1 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$1 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$5 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$261 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$1 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$95 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$300 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$2500 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{g}$

7.- Si el pétalo de una flor pesa 0´04 dg y en un cesto hay 45 pétalos, ¿cuántos decigramos pesan todos pétalos?

8.- Loli y Pedro recogen los escombros de una obra y llenan tres sacos de 50 kg cada uno. Cuántos kilos de escombros hay en total? ¿Cuántos decagramos?

9.- Dos garbanzos pesan cerca de un gramo. ¿Cuántos garbanzos hay, aproximadamente, en un paquete de un kilo?

10.- Completa:

|                  |                     |                |
|------------------|---------------------|----------------|
| 3 hl = .....dal  | 10 kl = .....l      | 33cl = .....dl |
| 900 ml = .....dl | 7 kg = .....dag     | 6 hg = .....g  |
| 40 cg = .....dag | 25.000 mg = .....kg | 7 g = .....hg  |

11.- Transforma en litros estas cantidades:

5 kl      28 hl      0´65 dal      0´3 dl      250 cl      80 ml

12.- Expresa en gramos:

30 kg      950 hg      70 dag      95 dg      300 cg      600 mg

13.- En la cisterna del camion de Félix caben 8 kl de leche. Si echó en la cisterna 195 cántaras de 2 decalitros cada una, ¿cuántos litros más de leche puede echar aún?

14., Pedro cargó el camión de fruta con 180 cajas de 85 hg cada una. Como la carga máxima del camión es de 4'5 t ¿cuántos sacos de patatas de 15 kg puede cargar aún?

15.- Escribe las unidades que faltan:

|                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 12 hl = .....dal      | 8 ml = ..... dl     | 0'5 l = ..... cl   |
| 60 dl = ..... dal     | 2'7 l = 2.700 ..... | 120 l = 0'12 ..... |
| 3'21 dal = 32'1 ..... | 90 dal = 9 .....    | 0'04 kl = 40 ..... |

16.- Expresa estas medidas en litros y ordénalas a menor a mayor:

|       |        |       |           |         |
|-------|--------|-------|-----------|---------|
| 12 cl | 1'2 hl | 12 kl | 12.000 ml | 120 dal |
|-------|--------|-------|-----------|---------|

17.- De un depósito con 25 kl de agua sacaron 6 hl primero y 93'5 l después. ¿Cuántos litros de agua quedan en el depósito?

18.- Un medicamento esa exactamente 14'75 g. Belén lo pesó en tres balanzas diferentes y obtuvo el siguiente resultado: 15 g, 148 dg y 1.375 cg. ¿En cuál de las tres pruebas se aproximó más al peso exacto?

19.- Una piscina olímpica se llena con 3.400 kl de agua. ¿Cuántos litros hacen falta para llenar tres piscinas olímpicas?

20.- Sara ha comprado 1 kg de naranjas, 250 g de plátanos y 30 dag de fresas. ¿Cuánto pesa la compra en total?

21.- Expresa en gramos:

|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| 3 dg = .....g   | 60 dg = .....g | 9 cg = .....g  |
| 80 cg = .....g  | 2 mg = .....g  | 50 mg = .....g |
| 7 cg = .....g   | 48 dg = .....g | 7 dag = .....g |
| 75 dag = .....g | 5 hg = .....g  | 25 hg = .....g |
| 2 kg = .....g   | 10 kg = .....g | 3 dag = .....g |

22.- Completa para que se cumplan las igualdades:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 30 hg = .....dag    | 3 mg = ..... dg     |
| 1' 5 g = ..... cg   | 5 dg = ..... dag    |
| 6' 5 g = 650 .....  | 50 g = 0' 5 .....   |
| 2' 5 dag = 25 ..... | 20 dag = 0' 2 ..... |

23.- Una caja de galletas pesa 0' 5 kg. La caja tiene 4 paquetes de 25 galletas. ¿Cuánto pesa cada galleta? Expresa el resultado en gramos.

24.- Nicolás necesita 3 dl de aceite para preparar un bizcocho, 5 cl para hacer gazpacho y 250 ml para hacer mayonesa. ¿tendrá suficiente con una botella de aceite de tres cuartos de litro?

25.- Un litro de leche y su envase pesan 1' 025 kg. El envase pesa 20g. ¿Cuánto pesará una garrafa de 5 litros de leche si su envase pesa 100 g?

26.- Una caja de bizcochos pesa 40 dag y 80 g. La caja está dividida en cuatro bolsas, cada una de las cuales tiene 12 bizcochos. ¿Cuál es el peso de cada bizcocho?

## TEMA 10 (5°)

1.- Utiliza, si quieres, un calendario para contestar estas preguntas:

- ¿Cuántos días hay en el mes de agosto?
- ¿Cuántas quincenas?
- ¿Qué meses tienen los mismos días que agosto?

2.- Relaciona cada periodo con el número de meses que corresponde:

|          |           |              |          |
|----------|-----------|--------------|----------|
| bimestre | trimestre | cuatrimestre | semestre |
| 3 meses  | 6 meses   | 4 meses      | 2 meses  |

3.- ¿Cuántos trimestres hay en un año? ¿Y cuántos semestres?

4.- El año 2.000 fue bisiesto. ¿Qué años bisiestos hay entre 2.001 y el 2.021?

5.- Si una década son 10 años y un lustro 5 años, ¿cuántos lustros son una década?

6.- ¿Cuántas décadas hay en un siglo? ¿Cuántos siglos son un milenio?

7.- Relaciona estos periodos de tiempo:

|            |           |            |            |             |
|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 2 lustros  | 15 siglos | 10 décadas | 2 milenios | medio siglo |
| 1.500 años | 50 años   | 10 años    | 100 años   | 2.000 años  |

8.- ¿Cuántos siglos transcurren entre el 03-09-1.966 y el 03-09-2.166? ¿Cuántas décadas?

9.- Escribe el siglo al que pertenecen estos años:

|       |       |       |     |       |     |       |
|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|
| 2.000 | 2.017 | 1.900 | 345 | 1.492 | 987 | 1.159 |
|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|

10.- Rodea las unidades mayores que el año:

semana                  siglo                  segundo                  quincena                  lustro

milenio                  trimestre                  década                  minuto                  hora

11.- Completa estas frases:

- Una semana tiene.....días.
- Una quincena tiene.....días.
- Un trimestre tiene.....meses.

12.- Calcula el número de días:

- 3 semanas tienen.....días.
- 2 últimos meses del año tienen.....días.
- 2 años bisiestos tienen.....días.

13.- ¿Cuántos trimestres hay en un año? ¿Y cuatrimestres? ¿Y bimestres?

14.- La abuela de Juan tiene 65 años y su padre 40. Expresa sus edades en lustros y décadas.

15.- ¿Qué siglos son:

1.596 -                  1.601 -                  1.765 -                  1.906 -

16.- Transforma en las unidades indicadas:

2 h = .....min                   $\frac{1}{2}$  h = .....min                  9 min = .....s                  24 min = .....s

1 h = .....s                  4 h = .....s                  12 h = .....s                  24 h = .....s

17.- Expresa estos tiempos en unidades mayores:

60 min = .....h                  720 min = .....h                  840 s = .....min  
7.800 s = .....min                  3.600 s = .....h                  7.200 s = .....h  
86.400 s = .....h                  43.200 s = .....h                  180 min = .....h

18.- Calcula los segundos que hay en un día, los minutos de una semana y las horas que tiene un mes de 30 días.

19.- Escribe las siguientes expresiones de tiempo en forma compleja:

2.980 s              4.120 s              6.589 s              3.820 s

3.155 s              4.256 s              7.235 s              9.325 s

20.- Transforma estos tiempos en segundos:

2 h 35 min 13 s =

4 h 57 min 17 s =

3 h 46 min 20 s =

2 h 39 min 45 s =

21.- En una carrera de bicicletas los tres mejores tiempos han sido:

3.800 s

1 h 3 min 45 s

62 min 57 s

Ordena estos datos de mayor a menor.

22.- Calcula las siguientes sumas:

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 12 \text{ min } 27 \text{ s} \\ + 2 \text{ h } 35 \text{ min } 25 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 15 \text{ min } 54 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 8 \text{ min } 25 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 45 \text{ min } 55 \text{ s} \\ + 2 \text{ h } 38 \text{ min } 15 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \text{ min } 35 \text{ s} \\ + 40 \text{ min } 8 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 48 \text{ s} \\ + 53 \text{ min } 57 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 38 \text{ min } 49 \text{ s} \\ + 53 \text{ min } \\ \hline \end{array}$$

23.- Gina entrenó 13 h 38 min y 59 s a lo largo de la semana pasada. Si hoy ha entrenado 1 h 35 min, ¿cuánto tiempo en total dedicó a su entrenamiento en total?

24.- Resta:

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 35 \text{ min } 40 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 12 \text{ min } 25 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 7 \text{ min } 45 \text{ s} \\ - 6 \text{ h } 8 \text{ min } 35 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 47 \text{ min } 31 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 38 \text{ min } 56 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 47 \text{ min } 31 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ h } 36 \text{ min } 11 \text{ s} \\ - 8 \text{ h } 45 \text{ min } 21 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 6 \text{ min } 23 \text{ s} \\ - 4 \text{ h } 10 \text{ min } 19 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

25.- Transforma estas expresiones de tiempo:

$$1 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$3 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$$

$$\frac{1}{2} \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$5 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$$

$$50 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$\frac{1}{2} \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$$

$$1 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$\frac{1}{2} \text{ h} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$\frac{1}{4} \text{ h} = \dots\dots\dots \text{s}$$

26.- Une las expresiones que sean iguales:

Medio día                      168 h

Semana                        1.800 s

Fin de semana              12 h

Media hora                  45 min

Tres cuartos de hora      48 h

27.- Expresa en horas, minutos y segundos:

8.790 s

190 s

5.900 s

450 min

340 s

349 min

28.- Si María se fue de viaje el 19 de Abril y regresó el 5 de Mayo, ¿cuántos días estuvo fuera?

29.- En el primer trimestre del año llovió 34 días. Si lloviese lo mismo en los siguientes trimestres, ¿cuántos días llovería en todo el año?

30.- Si la hermana de Felipe tiene dos lustros de edad, ¿cuántos años tiene?

31.- Hace 140 millones de años el mar cubría la Península Ibérica. Y hace aproximadamente 50 millones de años se formaron sus cordilleras. ¿Cuántos años de diferencia hay entre esas fechas? ¿Cuántos siglos?

32.- Un grupo de cigüeñas vuela durante 35 min 40 s. ¿Cuántos segundos son?

33.- Alejandro hizo un trabajo en dos tardes. Le dedicó 1 h 45 min la primera tarde y tres cuartos de hora la segunda. ¿Cuánto tiempo dedicó al trabajo?

34.- Un documental empezó a emitirse a las 10 h 45 min 32 s, y duró 35 min 28 s sin anuncios. ¿A qué hora acabó?

35.- Covadonga se declaró Parque Nacional el 22 de julio de 1.918, y el parque de Doñana el 16 de Octubre de 1.969. ¿Cuántos años, meses y días hay entre estas dos fechas? ¿Cuántos lustros? ¿Cuántas décadas?

36.- Una nutria se sumerge 4 veces dentro del agua. La primera vez 2 min 8 s, la segunda 1 min 3 s, la tercera 35 s y la cuarta 24 s. ¿Cuántos minutos pasa en total bajo el agua?

37.- Abel intentó grabar una película de 1 h 15 min 27 s en una cinta de 90 min. Si durante su emisión hubo dos interrupciones publicitarias de 10 min cada una que también se grabaron, ¿pudo grabar la película entera? ¿Cuánto tiempo de grabación faltó o sobró en la cinta?

38.- Carol hizo una llamada telefónica, desde las 18:14 a las 18:20. Si el establecimiento de llamada cuesta 0'3 € y el precio de cada minuto es de 0'04 €, ¿cuánto le costó la llamada?

39.- Un excursionista camina 2 h 29 min 40 s y para a descansar 30 min. Sigue andando 2 h 35 min 23 s y come en 45 min. Si continúa andando 2 h 54 min 39 s después de comer, ¿cuánto tiempo emplea en total? ¿cuánto tiempo estuvo andando?