

MATEMÁTICAS 5º

Actividades para vacaciones



Colegio Público "ARTURO DÚO"
Castro Urdiales (Cantabria)

1.- Coloca el símbolo < o > entre cada dos números:

44.999 45.712 7.136 6.905 4.080 8.040
351.024 352.100 909 288 3.456 4.356

2.- Realiza las siguientes operaciones:

$$40.196 + 37.798 + 5.243 =$$

$$6.381 - 5.997 =$$

3.- Fui a una librería y compré 4 cuadernos a 3,2 € cada uno, 2 bolígrafos a 2,64 € cada uno y un libro de lectura por 5,12 €. Si pagué con un billete de 50 €, ¿cuánto me devolvieron?

4.- Completa los términos que faltan:

$$4.576 + \underline{\hspace{2cm}} = 9.345$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 73.408 = 147.685$$

5.- Realiza las siguientes operaciones:

$$356.908 \times 408 =$$

$$406.573 \times 76 =$$

$$86.905 \times 9 =$$

6.- Calcula el resultado:

$7.135 \times 1.000 =$

$45.000 : 10 =$

$307 \times 100 =$

$9.800 : 100 =$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 10 = 3.400$

$\underline{\hspace{2cm}} : 1.000 = 605$

$789 \times \underline{\hspace{2cm}} = 78.900$

$123.000 : \underline{\hspace{2cm}} = 1.230$

7.- Completa la tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
1.792	64		
1.855	67		
	38	41	21
	42	97	0

8.- ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?**9.- Efectúa:**

$50 - 15 \times 2 + 45 : 3 =$

$(30 + 15) \times (13 - 9) =$

$5 \times (8 + 3) - 44 =$

$66 + (13 - 5) \times 74 + 10 - 23 \times 4 =$

10.- Aplica las propiedades conmutativa y distributiva :

$50 + 43 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

$75 + 3 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \times (3 + 6 + 4) = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

Saca el factor común:

$(7 \times 5) + (5 \times 4) + (3 \times 5) + (5 \times 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

11.- Escribe los siguientes números:

- Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: _____
- Ocho millones doscientos cinco mil: _____
- Cincuenta y tres mil doscientos cinco: _____
- Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: _____

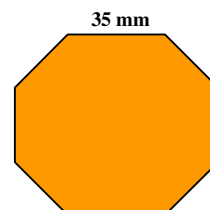
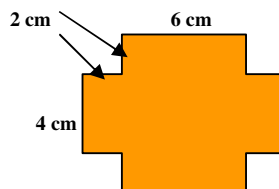
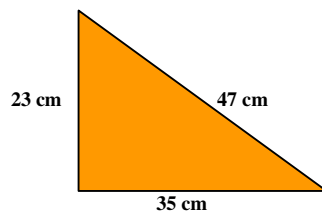
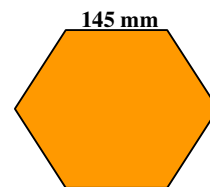
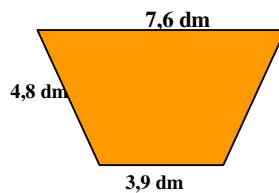
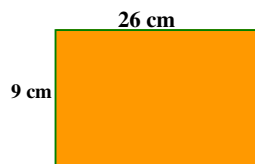
12.- Calcula:

$$\begin{array}{r} 257842 \\ \times 408 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905732 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

13.- Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

14.- Halla el perímetro de estas figuras:



15.- Calcula:

- $(4 + 7) \times 3 =$

$(34 - 17) \times 3 =$

- $2 \times (3 + 80) =$

$12 + 15 \times 5 =$

- $4 \times 5 + 12 : 2 =$

$5 - (13 - 9) =$

- $55 : 5 + 14 =$

$17 \times 2 - 16 =$

16.- ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden formar con 2.800 rotuladores?

¿Cuánto me sobrará si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

17.- María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos tendrá que estar pagando?

18.- Calcula:

$240.685 : 74 =$

$894.623 : 508 =$

$285.458 : 69 =$

$379.730 : 482 =$

19.- Adrián ha comprado una moto por un valor de 4.786. Primero pagó la mitad del valor y el resto en 12 mensualidades iguales. ¿Cuánto pagó Adrián en cada mensualidad?

20.- Calcula:

$$24.456 \times 1000 =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 24.500$$

$$9.745 \times \underline{\hspace{2cm}} = 97.450$$

$$47.000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 346$$

$$8.000 : \underline{\hspace{2cm}} = 80$$

21.- Completa el término que falta:

$$\underline{\hspace{2cm}} - 5.689 = 6.740$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 65 = 358$$

$$4.570 + \underline{\hspace{2cm}} = 13.579$$

$$34.533 - \underline{\hspace{2cm}} = 29.405$$

22.- Escribe los siguiente números en letra:

$$90.035 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$206.456 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$1.500.357 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$546.008 = \underline{\hspace{10cm}}$$

23.- Ordena estas cantidades de mayor a menor:

$$123.456 - 24.000 - 89.765 - 87.465 - 94.500 - 150.00 - 90.980$$

24.- Realiza estas operaciones:

$$3.687 + 47.895 + 657 + 7.098 =$$

$$35.705 - 6.869 =$$

$$3.905.934 \times 805 =$$

$$356.793 : 49 =$$

25.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

_____ 34.000 _____	_____ 9.899 _____
_____ 6.900 _____	_____ 5.100 _____
_____ 39.856 _____	_____ 9.999 _____

26.- Resuelve estas operaciones:

13.260	192.500
37.405	<u>- 86.320</u>
8.360	
<u>+ 5.786</u>	

27.- Ordena estos números de menor a mayor:

487.500	593.800	586.300
619.090	322.110	612.800

28.- Un coleccionista tiene 6.055 sellos. Vende 2.500 sellos y compra 1.230. ¿Cuántos sellos tiene ahora?

En un recipiente hay 850 l y en otro, 475. ¿Cuántas vasijas de 5 litros se pueden llenar?

29.- Escribe las operaciones y calcula las siguientes expresiones:

- La tercera parte de la mitad de 90 son.....
- El doble del triple de la suma de 15 y 20 son.....
- Tres quintos de 60 son.....
- Cuatro séptimos de 630 son.....

30.- Realiza las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 536 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \\ \times 540 \\ \hline \end{array}$$

$$1.692 : 3$$

$$2.444 : 52$$

31.- Completa las cifras que faltan en estas operaciones:

$$7. \square 40$$

$$\square. 51 \square$$

$$5. 6 \square 5$$

$$\underline{- 1. 7 \square 4}$$

$$\underline{+ 8. 92 \square}$$

$$2. \square 28$$

$$2 \square. 801$$

32.- En un almacén hay 36 sacos de garbanzos de 25 kg cada uno. ¿cuántos kg hay en total? _____ ¿Cuánto sacaremos si vendemos el kg a 2,3 €?

33.- Escribe estos números en cifras:

Setecientos cuarenta y un mil veintiocho:

Tres millones seiscientos dos mil cinco:

34.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

..... 400.200

..... 2.486.000

..... 16.059.999

..... 20.510.990

35.- Completa:

$$4.520.389 = 4 \underline{\hspace{1cm}} + 5 \text{ CM} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

$$39.028 = 30.000 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

36.- Realiza estas operaciones:

$$48.736 + 6.582 + 289.426 =$$

$$37.015 - 27.945 =$$

37.- Marta quiere hacer una colección de 208 cromos. Ya ha pegado en el álbum 56 cromos y tiene otros 13 para pegar. ¿Cuántos cromos le faltan para terminar la colección?

38.- Calcula:

$$4.320 - (1.280 + 936) =$$

$$3.620 - (3.120 - 960) =$$

$$2.864 - 1.328 + 830 =$$

39.- Completa:

$$3 \text{ kg.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g.}$$

$$8 \text{ km.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$$

$$300 \text{ cm.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m.}$$

$$4000 \text{ g.} = \dots\dots\dots \text{ kg.}$$

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

$$\frac{7}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{47}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{206}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{34}{1000} = \dots\dots\dots$$

Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales. Utiliza el signo >

7,36 9,45 12,10 7,6 9,367 16

41.- Calcula:

$$36,5 + 8,708 + 357 + 0,3648 = \dots\dots\dots$$

$$24,58 + 27 + 3,68 + 246,5 = \dots\dots\dots$$

42.- Realiza estas restas:

$$356,7 - 129,58 = \dots\dots\dots$$

$$9 - 3,567 = \dots\dots\dots$$

43.- Escribe los siguientes números decimales:

Nueve mil veintisiete enteros siete centésimas =

Tres enteros setenta y cinco milésimas =

Cuatro mil ocho enteros nueve décimas =

Treinta y siete milésimas =

44.- Mario quería comprar 12 kg de azúcar. Fue a una tienda y compró 4,5 kg porque no había más. Luego fue a otra tienda y sólo pudo comprar 2,75 kg. Finalmente acudió a una tercera tienda y compró el resto. ¿Cuánto adquirió en esta última tienda?

45.- Vamos a cercar una finca de 145,75 m. y queremos colocar un poste cada 2,5 m. ¿Cuántos postes necesitaremos?

46.- Completa:

$$\dots\dots\dots + 35 = 74,29$$

$$23,7 - \dots\dots\dots = 2,2$$

$$2,356 \times \dots\dots\dots = 235,6$$

$$567,8 : \dots\dots\dots = 56,78$$

$$14,25 + \dots\dots\dots = 18,81$$

$$\dots\dots\dots - 24,12 = 36$$

$$7,89 \times \dots\dots\dots = 78900$$

$$98 : \dots\dots\dots = 0,098$$

47.- Con los siguientes datos inventa un problema y resuélvelo.

(12 vacas - 25,50 litros de leche al día - 0,68 € el litro)

48.- Multiplica:

$$305,78 \times 6,04 =$$

$$16958,6 \times 0,072 =$$

$$24,57 \times 1000 =$$

$$0,35 \times 100 =$$

49.- Divide:

$$356,75 : 54 =$$

$$894,5 : 0,62 =$$

$$3458 : 8,32 =$$

$$25,68 : 10 =$$

50.- He comprado 4,5 kg de manzanas a 2,75 € el kilo y 4 lechugas a 0.78 € cada una. Si he dado para pagar un billete de 20 euros. ¿Cuánto me devolverán?

51.- Completa:

6 km. = m.

8 dam. = m.

6500 cm. = m.

500 dm. = m.

1,65 kg = g

360 dg = hg

57 dag = cg

4.500 mg =g

52.- Un pintor pinta cada día 2 m. y 60 cm. de una valla. ¿Cuántos días tardará en pintar una valla de 13 m.?

53. - ¿Cuánto costarán 4 máquinas de escribir, si 12 cuestan 8.000 €?

54.- Completa:

Dos rectas que se cruzan se llaman.....

Dos rectas que nunca pueden llegar a cruzarse se llaman.....

Dos rectas que al cruzarse forman cuatro ángulos rectos son.....

El ángulo que mida 137° es un ángulo.....

El ángulo que mida menos de 75° es un ángulo.....

55.- Dibuja:

Un ángulo obtuso

Un ángulo llano

Dos rectas paralelas

Un triángulo isósceles

Un triángulo obtusángulo

Un octógono

56.- Una cisterna contiene 7 hl 25 l y se sacan 4 hl 6 dal ¿Cuántos litros quedan en la cisterna?

57.- Calcula:

$$65,48 + 96,457 + 236 =$$

$$367,8 - 87,598 =$$

$$47097 \times 4,57 =$$

$$0,59034 \times 0,58 =$$

58.- Completa:

$$23,48 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$2,467 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$458,6 : \dots\dots\dots = 4,586$$

$$7,803 \times \dots\dots\dots = 7803$$

$$\dots\dots\dots : 1000 = 0,74$$

$$\dots\dots\dots \times 10 = 45,63$$

59.- Ordena las siguientes cantidades de mayor a menor. Primero pasa todas a la misma cantidad.

0,5 km 750 m 12,8 dam 9,5 hm 5484 cm

.....

60.- Una rana avanza 0,42 m en cada salto. Tiene que recorrer una distancia de 10,5 m hasta la charca y ya ha dado 18 saltos. ¿Cuántos saltos más tiene que dar para llegar a la charca?

61.- Dibuja los siguientes elementos:

Un octógono

Un semicírculo

Un romboide

Dos rectas perpendiculares

Un segmento

Un triángulo isósceles

62.- Completa:

18 dl = l

3000 ml = l

34 hl = dl

7 kl = dal

4 hg 60 g = g

6 dag 45 dg = kg

63.- Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de las siguientes:

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{4}{3}$

64.- Di si estos pares de fracciones son equivalentes o no.

$$\frac{3}{7} \quad \frac{6}{15}$$

$$\frac{7}{5} \quad \frac{21}{15}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{11} \quad \frac{25}{55}$$

65.- Una cisterna contiene 7 hl 25 l y se sacan 4 hl 6 dal ¿Cuántos litros quedan en la cisterna?

66.- Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{3} =$$

$$\frac{7}{2} - \frac{5}{3} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{8}{4} =$$

$$\frac{5}{3} + \frac{6}{3} - \frac{9}{3} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{9} =$$

$$\frac{5}{4} : \frac{6}{7} =$$

67.- He comprado 4 metros a tela de 4,21 €. cada uno, 3 dedales a 0.54 € la unidad y 6 bobinas de hilo. Si todo me ha costado 25,78 € pts. ¿Cuánto me costó cada bobina de hilo?

68.- Realiza las siguientes operaciones:

$$68.946 + 8.395 + 296.357 = \dots\dots\dots$$

$$9.346 \times \dots\dots\dots = 9.346.000$$

$$200.629 - 87.846 = \dots\dots\dots$$

$$45.000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$576 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots : 10 = 350$$

69.- Completa la tabla:

Número decimal	0,432		30,6	8,61			0,06	
Fracción decimal		$\frac{3}{100}$			$\frac{71}{10}$	$\frac{59}{1000}$		$\frac{47}{10}$

70.- Calcula:

$$295.678 \times 408 =$$

$$845.193 : 57 =$$

71.- Ordena estas fracciones de mayor a menor, poniendo el signo < o >:

$$\frac{5}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{9}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{12}{5}$$

72.- Un ciclista ha recorrido las $\frac{3}{5}$ partes de un circuito de 275 km. ¿Cuántos km. ha recorrido ya?. ¿Cuántos le faltan por recorrer?**73.- Calcula:**

$$900 : 30 + 450 : 15 = \dots\dots\dots \quad (900 - 450) : 3 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$12 + 25 - 50 : 10 = \dots\dots\dots \quad (45 + 30) \times 9 - (25 + 35) \times 6 = \dots\dots\dots$$

74.- Escribe los números siguientes:

Veinticinco unidades siete centésimas

Catorce unidades tres milésimas

Cuatro mil siete unidades cinco centésimas.....

7D 4d 2m.....

75.- En mi casa somos tres hermanos. Mi madre nos da la propina a los tres juntos y nos dice que la repartamos de acuerdo con nuestros años. A mi hermano Luis que tiene 6 años le toca 1 parte, a mí que tengo 12 años me tocan 3 partes y a mi hermana Julieta que tiene 18 años le tocan 6 partes. Si nos da 50 € en total. ¿Cuánto nos toca a cada uno?

76.- Ordena de menor a mayor, usando el símbolo correspondiente:

12,7 3,45 6,102 3,458 12,78 6,2

77.- Calcula:

$$37,45 + 345,6 + 0,396 + 6,87 =$$

$$350,58 - 49,7942 =$$

$$37,491 \times 0.409 =$$

$$(35 + 86) \times 25 - (96 + 345) =$$

78.- Calcula, sacando un mínimo de dos decimales:

$$367,58 : 74 =$$

$$82,496 : 60,5 =$$

$$0,37954 : 75 =$$

$$6734 : 6,72 =$$

79.- Mi hermano ha comprado varios lapiceros. Si cada lapicero cuesta 1,25 € y le han cobrado 15 € en total. ¿Cuántos lapiceros compró?

80.- Efectúa:

$$a) 3,729 \times 100 =$$

$$d) 456,3 : 100 =$$

$$b) 35,67 \times 1000 =$$

$$e) 6,74 : 1000 =$$

$$c) 36,54 \times 10 =$$

$$f) 45,3 : 100 =$$

81.- Carlos pesa 70 kg. 300 g. y su hermano Andrés pesa 4 kg. 275 g. menos. ¿Cuál es el peso de Andrés?. ¿Cuánto pesan los dos juntos?

82.- Completa lo que falta:

$$15 \text{ kg.} = \dots\dots\dots\text{g.}$$

$$300 \text{ hg.} = \dots\dots\dots \text{kg.}$$

$$3 \text{ kg. } 950 \text{ g} = \dots\dots\dots\text{g.}$$

$$47.500 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg.}$$

83.- Calcula:

$$\begin{array}{r} 3768 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5490 \\ \times 368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2690 \\ \times 709 \\ \hline \end{array}$$

84.- ¿Cuántos bidones de 125 litros de capacidad se pueden llenar con el contenido de un camión cisterna que lleva 3.800 litros?

85.- Calcula el Dividendo de una división sabiendo que su cociente es 89, su resto 5 y su divisor 43.

86.- Pasa a metros las siguientes cantidades:

6 km. = m.

8 dam. = m.

6500 cm. = m.

500 dm. = m.

8 hm. = m.

3 km. = m.

87.- Un pintor pinta cada día 2 m. y 60 cm. de una valla. ¿Cuántos días tardará en pintar una valla de 13 m.?

88.- Realiza estas operaciones:

$$\begin{array}{r} 5 \text{ km. } 7 \text{ hm. } 4 \text{ dam.} \\ + 3 \text{ km. } 6 \text{ hm. } 6 \text{ dam.} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ km. } 3 \text{ hm. } 6 \text{ dam.} \\ - 4 \text{ km. } 7 \text{ hm. } 8 \text{ dam.} \\ \hline \end{array}$$

89.- Expresa estas cantidades en forma compleja:

2.435 m. =.....

825 m. =.....

90.- Completa:

Los términos de una fracción son _____ y _____

Para sumar o restar fracciones deben tener el mismo _____

Una fracción decimal tiene por denominador _____

91.- Dibuja:

Un rombo

Un trapecio

Un heptágono

Una esfera

Un cilindro

Una pirámide

Un segmento y su mediatriz

Un ángulo recto y su bisectriz

92.- Claudia tiene en su estantería 380 libros. Jaime tiene el doble de libros que Claudia y Miguel tiene el triple que Jaime. ¿Cuántos libros tiene Miguel?

93.- Juan compra, para regalar en Reyes, tres bolsas de 85 caramelos a 2,85 € cada una, seis de 132 caramelos a 3,76 € cada una y cuatro bolsas de 45 caramelos a 2,36 € cada una ¿Cuánto dinero gastó en total? ¿Cuántos caramelos compró?

94.- Transforma los siguientes números mixtos en fracciones:

$$3 \frac{4}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$5 \frac{3}{13} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$13 \frac{7}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

95.- De un tonel que contenía 1 hectolitro de agua se han sacado 27 litros. ¿Cuántos litros quedan?

96.- Si un litro de aceite cuesta 3,27 €. ¿Cuánto costarán ...?

5 litros.....

7 litros y medio.....

4 litros y 1/4... ..

97.- Calcula:

3 años = _____ días

5 trimestres = _____ días

35 días = _____ semanas

3 siglos = _____ años

2 años y 1 semestre = _____ días

3 milenios = _____ años

1 semana = _____ horas

5 horas = _____ segundos

98.- Realiza las siguientes sumas y restas:

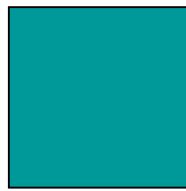
$$45,780 + 23,49 + 987 =$$

$$23,187 - 6,980 =$$

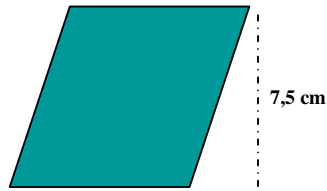
$$8,746 + 123,86 + 408 =$$

$$12,400 - 8,345 =$$

99.- Halla el área de los siguientes polígonos:

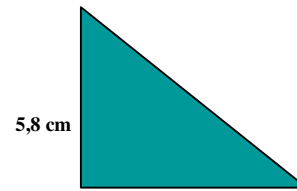


5,7 cm



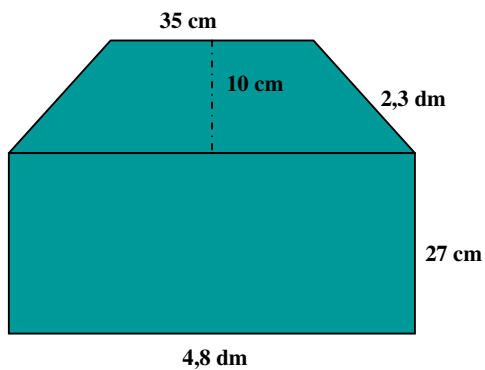
9 cm

7,5 cm



5,8 cm

7,3 cm



35 cm

10 cm

2,3 dm

27 cm

4,8 dm

100.- Una rueda mide de radio 46 cm ¿Cuánto medirá la longitud de la rueda?

101.- Dibuja:

Una circunferencia de 2 cm de radio y traza su diámetro, una cuerda y un arco. Pon los nombres correspondientes.

102.- Realiza estas operaciones:

$$4,27 + 365,4 + 52 =$$

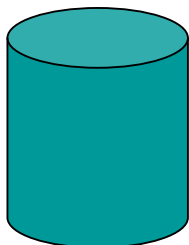
$$630,7 - 409,796 =$$

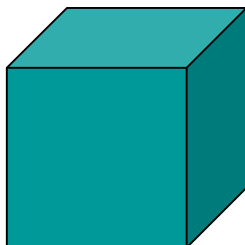
$$368,596 \times 3,08 =$$

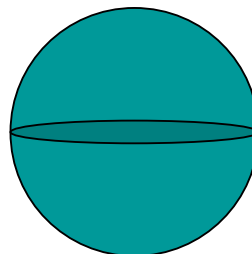
$$697,25 \times 4,67 =$$

103.- Un trabajador gana 390,50 € a la semana. Si trabaja 5 días a la semana y 8 horas cada día, calcula lo que gana cada hora.

104.- Escribe el nombre de los siguientes cuerpos geométricos:







105.- Realiza las siguientes operaciones:

$$30 + 70 \times 20 - 975 : 5 =$$

$$450 - 190 \times (140 : 70) + 500 =$$

$$(30,25 - 14,6) \times 23 + 29 =$$

106.- Ordena de mayor a menor estos números:

17,5 - 1,750 - 17 - 17,05 - 17,53 - 1,76 - 1,078 - 17,456

107.- Realiza estas operaciones hasta centésimas:

$$3648 : 6,4 =$$

$$4977,4 : 37 =$$

$$36,9 : 458 =$$

$$542,6 : 9,42 =$$

108.- Completa:

$$36,7 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,48 \times \underline{\hspace{2cm}} = 5480$$

$$36,97 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 94,2$$

$$7,52 : 100 =$$

$$4826 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 36,8$$

$$53,2 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,532$$

109.- Calcula:

$$3/5 \text{ de } 750 =$$

$$2/9 \text{ de } 720 =$$

$$13/6 + 8/8 + 9/6 =$$

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

$$42/35 - \text{-----} = 11/35$$

$$\text{Pasa a nº mixto } 28/5 =$$

$$\text{Pasa a fracción } 3 \frac{2}{5} =$$

110.- Calcula:


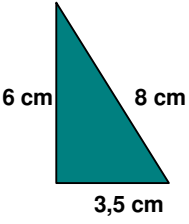
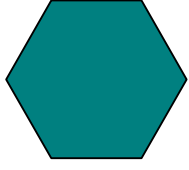
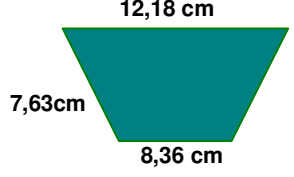
$$5/9 \text{ de } 180 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3/4 \text{ de } 1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$4/9 \text{ de } 360 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$2/7 \text{ de } 147 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

111.- Escribe el nombre de cada polígono y halla su perímetro.

 5 cm _____	 6 cm 8 cm 3,5 cm _____	 5,4 cm _____	 12,18 cm 7,63cm 8,36 cm _____
--	--	--	---

112.- Transforma en las unidades indicadas:

- | | |
|------------------|---------------------|
| 138 mm = _____ m | 0,034 hm = _____ dm |
| 7,5 m = _____ cm | 6 dam = _____ km |
| 5dal = _____ dl | 7,8 hl = _____ cl |
| 785 g = _____ kg | 9675 cg = _____ dag |

113.- Transforma en las unidades solicitadas estas expresiones:

- 96 horas = _____ días
- 2 años = _____ días
- 16 semanas = _____ días
- 35 min = _____ seg
- 456 seg = _____ min
- 2 h 45 min 44 seg = _____ seg
- 4.095 seg = _____ h _____ min _____ seg

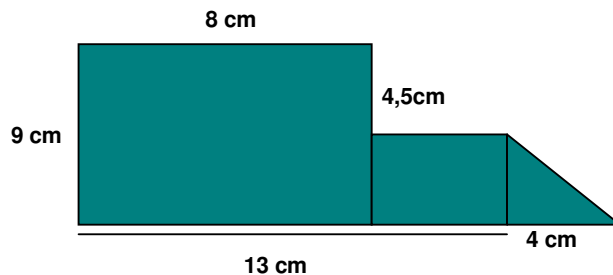
114.- Calcula estas sumas y restas:

3 h 35 min 28 seg + 1 h 30 min 37 seg _____	5 h 20 min - 2 h 45 min _____
---	-------------------------------------

20 h 13 min + 9 h 10 min _____	7 h 12 min 42 seg - 1 h 30 min 40 seg _____
--------------------------------------	---

- 115.-** En una granja hay 250 vacas de leche. De cada vaca se obtiene por término medio 60 litros de leche al día.
- ¿Cuántos litros de leche se obtienen al día en la granja?
 - ¿Qué dinero se obtienen si se vende el litro de leche a 60 céntimos de euro?

- 116.-** Halla el área de esta figura.



- 117.-** Halla el producto:

$$34 \times 10 =$$

$$0,34 \times 10 =$$

$$65 \times 100 =$$

$$2,45 \times 10 =$$

$$54 \times 1.000 =$$

$$0,025 \times 100 =$$

$$12 \times 100 =$$

$$2,083 \times 100 =$$

- 118.-** En una finca se cosechan 540 kg de naranjas y 180 kg de limones. ¿Cuántas bolsas de 4 kg de naranjas se pueden llenar?

119.- Los 48 vecinos de una comunidad pagan a un jardinero 1.008 € por el trabajo de 2 meses. ¿Cuánto ha pagado cada vecino?

120.- Halla los cocientes:

$$32 : 10 =$$

$$12,43 : 10 =$$

$$345 : 100 =$$

$$34,50 : 100 =$$

$$3.257 : 100 =$$

$$0,25 : 10 =$$

$$123 : 10 =$$

$$32,34 : 1.000 =$$

121.- De un vivero se arrancan 372 platonos de tomate. Se estropean 48 plantones y el resto se hacen fajos de 12 unidades para venderlos. ¿Cuántas docenas se han vendido?

122.- Halla los $\frac{2}{3}$ de la mitad de 12.000 litros de aceite.

123.- Escribe en forma de número decimal:

a) 3 décimas _____

d) 5 milésimas _____

b) 74 milésimas _____

e) 38 décimas _____

c) 2 unidades 7 centésimas _____

f) 468 centésimas _____

124.- Calcula:

$1/9 \text{ de } 720 =$

$2/5 \text{ de } 250 =$

$3/5 \text{ de } 100 =$

$3/7 \text{ de } 2.100 =$

125.- Efectúa:

$693 : 3 =$

$1.646 : 96 =$

$16.520 : 46 =$

$28.635 : 78 =$

$8.370 : 270 =$

$19.716 : 372 =$

126.- La distancia entre Madrid y Alicante es de 410 km. Un autobús sale de Alicante y se detiene después de recorrer 176 km. ¿A qué distancia se encuentra de Madrid?

127.- Realiza estas operaciones:

$234 + 9,08 + 45,7 + 356,976 =$


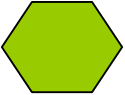
$356,6 - 97,478 =$

$345,9760 \times 8,37 =$

$3478,65 : 7,3 =$

128.- Una finca rectangular de 0,95 km de larga y 60 m de ancha está rodeada por una valla. ¿Cuántos metros mide la valla en total?

129.- Completa la tabla:

	NOMBRE	Número de lados	Número de vértices	Número de diagonales
				
				
				
				

130.- Un coche recorre 234 km por la mañana y por la tarde una distancia igual a la mitad de la de por la mañana. ¿Cuántos km ha recorrido al terminar el día?

131.- Expresa en litros estas cantidades:

a) $548 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}}$ l

d) $23 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}}$ l

b) $456 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}}$ l

5,4 hl = $\underline{\hspace{2cm}}$ l

c) $67 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$ l

0.67 kl = $\underline{\hspace{2cm}}$ l

132.- En una granja hay 230 vacas lecheras. Cada vaca da por término medio 56 litros de leche al día. ¿Cuántos litros se obtendrán en la granja en un día? $\underline{\hspace{2cm}}$. Si vendemos el litro de leche a 60 céntimos de euro, ¿cuántos euros se sacarán en una semana?

133.- Un cuarto de kg de carne cuesta 4,7 €, ¿cuánto costará 1 kg?

134.- Resuelve estas operaciones:

$(70 + 20) : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

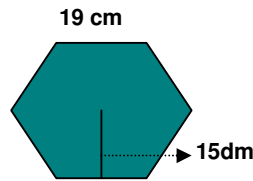
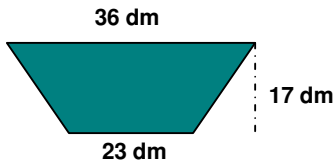
$(48 : 6) \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(525 - 45) : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(36 : 9) + 36 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

135.- Un ciclista sale de paseo a las 7:10 h de la mañana y regresa a las 11:20 h. ¿Cuánto duró el paseo?

136.- Halla el área de estos polígonos:



137.- Luis tiene 12 años y a su padre le faltan 5 años para tener cuatro veces la edad del hijo. ¿Cuántos años tiene el padre?

138.- ¿Cuántos segundos son?

a) Un día _____

d) Medio día _____

b) Una semana _____

e) Un cuarto de hora _____

c) Una hora _____

f) 35 minutos _____

139.- Calcula los resultados de estas operaciones:

A = 23,45

B = 0,98

C = 879,45

D = 34

E = 432,98

F = 4.567

A - B

A x B

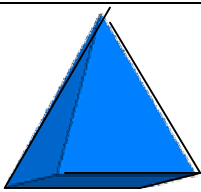
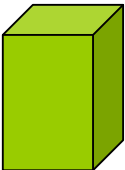
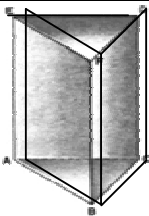
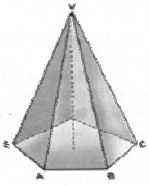
E + A + B

F : D

C x D

F - C

140.- Observa los dibujos y completa:

	Nombre	Polígono base	Número de caras	Número aristas	Número vértices
					
					
					
					

141.- Une cada poliedro con la característica que lo define:

- | | |
|------------|---------------------------|
| Tetraedro | 12 pentágonos regulares |
| Hexaedro | 4 triángulos equiláteros |
| Octaedro | 20 triángulos equiláteros |
| Dodecaedro | 6 cuadrados |
| Icosaedro | 8 triángulos equiláteros |

142.- Completa:

3,5 dam² = _____ m²

34,6 m² = _____ cm²

720 cm² = _____ m²

8,50 m² = _____ hm²

587 dm² = _____ m²

7.450 dm² = _____ mm²