

MATEMÁTICAS 6º

Actividades para Vacaciones



C. P. ARTURO DÚO - Castro Urdiales (Cantabria)

Tfno: 942860082 / Fax: 942872441 / e-mail: arturo2@centros3.educacion.es

Colegio Público "ARTURO DÚO"
Castro Urdiales (Cantabria)

1.- Descompón estos números. Fíjate en el ejemplo:

$$4.168 = 4 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 6 \text{ D} + 8 \text{ U}$$

$$51.245 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$754.390 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$3.790.050 = \underline{\hspace{15em}}$$

2.- Rodea con rojo los múltiplos de 2, de azul los múltiplos de 3 y de amarillo los de 5.

5 6 8 30 4 9 15 36 25 215 314 13 45
22 68 2 1 77 32 33 540 12 27

3.- Resuelve estas operaciones:

$$2 + 5 \times 6 - 40 : 5 =$$

$$(3 + 12 \times 2) + 45 : 3 + 9 =$$

$$0,35 - 0,09 \times 2 =$$

$$25 \times 5 - (150 : 2 + 25) + 25 =$$

4.- Cinco amigos van al cine. La entrada cuesta 4,50 €. Dos no tienen dinero y los otros tres deciden invitarles. ¿Cuánto dinero tiene que poner de más cada uno?**5.- Una piscina de forma rectangular mide 25 m de larga y 12 m de ancha. ¿Qué superficie ocupa?**

6.- Resuelve estas operaciones:

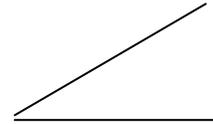
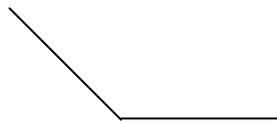
$$35,59 + 234 + 0,467 + 345,8 =$$

$$45.689,34 + 9.687,46 =$$

$$234,5 - 155,69 =$$

$$28,09 - 4,9892 =$$

7.- Escribe el nombre de estos ángulos:



8.- Calcula:

$$12 \% \text{ de } 8.700 \text{ €} =$$

$$6 \% \text{ de } 54.600 \text{ €} =$$

$$3 \% \text{ de } 6.351 \text{ folios} =$$

$$4/5 \text{ de } 1.200 \text{ aves} =$$

$$2/3 \text{ de } 780 \text{ conejos} =$$

$$4/7 \text{ de } 763 \text{ gallinas} =$$

9.- Expresa en segundos (")

$$40 \text{ } 54' = \underline{\hspace{2cm}} \text{ segundos}$$

$$230 \text{ } 56' \text{ } 35'' = \underline{\hspace{2cm}} \text{ segundos}$$

$$460 \text{ } 27' \text{ } 38'' = \underline{\hspace{2cm}} \text{ segundos}$$

10.- Realiza estas operaciones:

$$2.345,376 \times 0,708 =$$

$$34.078,5 \times 59,3 =$$

$$78.956 : 56 =$$

$$609.834 : 394 =$$

11.- Luisa recorre 47 km. con su bicicleta cada día. ¿Cuántos km. recorrerá en una semana? _____ ¿Cuántos días necesitará para recorrer 728,5 km.? _____

12.- Completa los términos que faltan:

_____ - 8.015 = 8.745

3.240 : _____ = 72

6.655 x _____ = 214.340

_____ + 2.684 = 57.720

13.- Expresa estas cantidades en grados (°), minutos (') y segundos (").

23.426" = _____ ° _____ ' _____ "

89.450" = _____ ° _____ ' _____ "

14.- Completa:

- El triángulo con todos los lados iguales se llama _____.
- Dos rectas que se cortan, son rectas _____.
- Dos rectas que nunca se cortan son rectas _____.
- El triángulo de dos lados iguales y el otro desigual se llama _____.

15.- Completa estas igualdades:

24 x 30 = 950 - _____

900 : 5 = _____ x 10

12.000 : 6 = 1.400 + _____

6.000 + 3.050 = 12.500 - _____

450 x 5 = _____ - 3.250

1.924 + 3.708 = 1.348 + _____

16.- Efectúa las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 49.279 \\ \underline{\quad} \\ \times 807 \end{array}$$

$$6.456.098 \overline{) 324}$$

$$\begin{array}{r} 276.908 \\ \underline{\quad} \\ \times 634 \end{array}$$

17.- Un pozo tiene una profundidad de 8 m. $\frac{1}{5}$ del pozo está tapado por el barro y $\frac{2}{5}$ tienen agua. ¿Cuántos metros están vacíos?

18.- En un mercado se venden cada día 120 toneladas de fruta. ¿Cuántos camiones de 4.000 kilos se necesitan para transportar la fruta vendida en 5 días?

19.- Halla el M.C.D. y el m.c.m. de 24, 36 y 54

M.C.D. = _____

m.c.m. = _____

20.- Escribe 4 múltiplos de cada número:

7 = _____, _____, _____, _____

15 = _____, _____, _____, _____

27 = _____, _____, _____, _____

21.- Halla todos los divisores de:

36 = _____

58 = _____

28 = _____

23.- Halla:

$\frac{8}{3}$ de 2.430 = _____ $\frac{4}{5}$ de 3.700 = _____

$\frac{5}{2}$ de 4.500 = _____ $\frac{2}{4}$ de 2.400 = _____

24.- Calcula:

450.000 : 25 =

82 + 53 =

5,6 x 0,76 =

(135 : 15) - 6 + 18 =

4, 106 : 18, 2 =

1,287 x 3,049 =

25.- Simplifica estas fracciones has hacerlas irreducibles:

$$\frac{135}{90}$$

$$\frac{460}{148}$$

26.- Coloca paréntesis en el lugar adecuado para que estas igualdades sean ciertas:

$$4 \times 7 - 3 = 16$$

$$2 \times 52 - 20 = 80$$

$$7 + 8 - 5 \times 22 = 220$$

$$24 : 6 + 3 \times 5 = 19$$

27.- Resuelve:

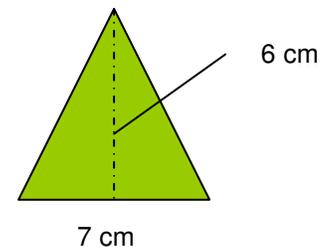
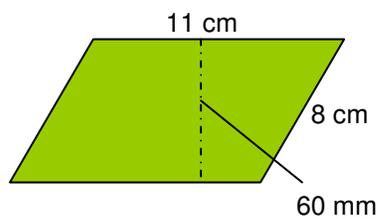
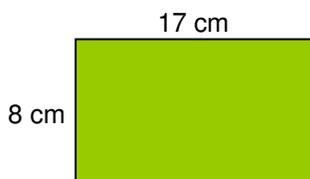
$$23,15 \times 6,7 =$$

$$12,09 \times 8,7 =$$

$$56,99 \times 0,08 =$$

$$0,468 \times 0,73 =$$

28.- Halla el perímetro y el área de esta figura.



29.- Pasa estos números mixtos a fracciones:

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

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

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

30.- Mi padre compra en el mercado magdalenas a 1,10 € la docena. ¿Cuánto debe pagar si compra 30 magdalenas? ¿Y si compra 50?

31.- 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

32.- Calcula:

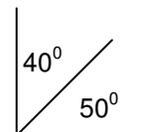
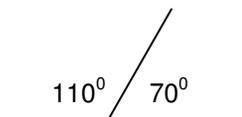
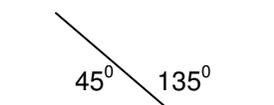
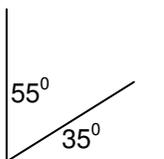
$$34,567 : 25 =$$

$$245,09 : 7,8 =$$

$$23.456 : 6,5 =$$

$$3,9635 : 39 =$$

33.- Rodea de azul los ángulos complementarios y de rojo los suplementarios.



34.- Completa:

$23,456 \times 10.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$765,6 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,7856 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5.678 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 3445,6$

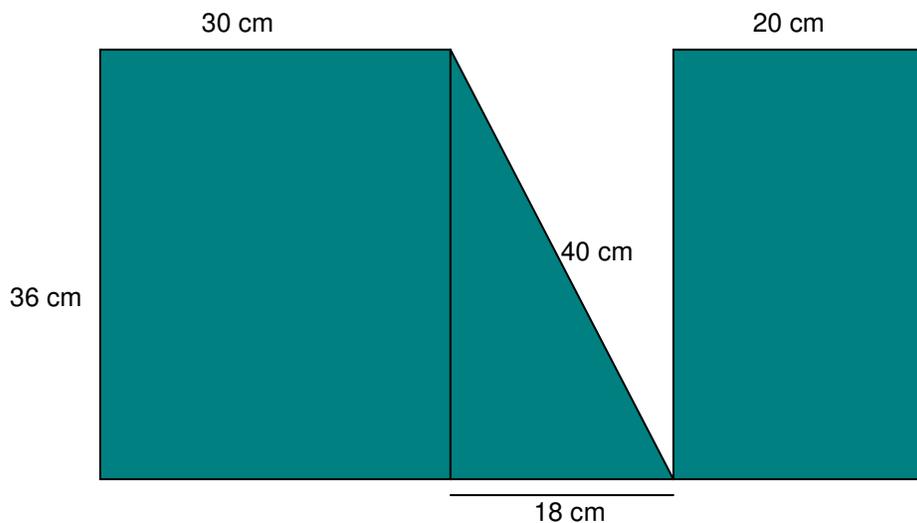
$\underline{\hspace{2cm}} \times 10 = 34.567$

$234,567 \times \underline{\hspace{2cm}} = 23.456,7$

$45,6789 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4.567,89$

35.- ¿Cuántas baldosas de $6,25 \text{ dm}^2$ se necesitan para cubrir un suelo de 10 m^2 ?

36.- Calcula el perímetro y el área de esta figura:



37.- Expresa en cm:

2 m 15 dm 4 cm = _____

7 dam 13 dm 500 mm = _____

34 m 140 mm = _____

38 cm 4700 mm = _____

38.- Un depósito contiene 37 litros y $\frac{3}{4}$ de litros de agua y se le agregan 5 litros y $\frac{1}{2}$ más. ¿Cuánto contendrá ahora?

39.- Un ciclista había recorrido ya la tercera parte de una carrera que constaba de 175 km 14 dam. ¿Cuántos metros le faltaban por recorrer?

40.- Resuelve:

$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{6}{5} =$

$\frac{2}{7} + \frac{6}{7} + \frac{1}{7} - \frac{7}{7} =$

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

$\frac{8}{7} - \frac{3}{8} =$

41.- Efectúa las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 3\ 6^0\ 2\ 4'\ 2\ 3'' \\ +\ 4\ 5^0\ 5\ 2'\ 3\ 6'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 6^0\ 4\ 5'\ 2\ 3'' \\ +\ 5\ 3^0\ 3\ 2'\ 1\ 8'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 8^0\ 3\ 4'\ 3\ 9'' \\ -\ 9^0\ 2\ 7'\ 4\ 7'' \\ \hline \end{array}$$

42.- Escribe los signos que faltan para que el resultado sea el correcto:

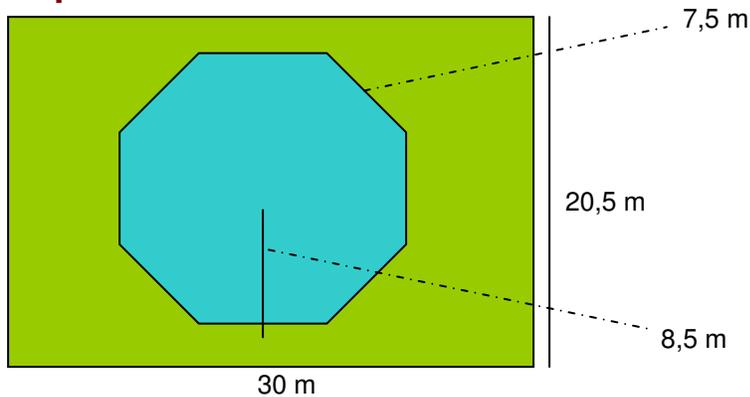
$$2,3 _ 4 _ 5,1 = 14,3$$

$$18 _ 24,05 _ 7,7 = 34,25$$

$$0,5 _ 4,8 _ 6,4 _ 3 = 5,1$$

$$3 _ 5,2 _ 3,1 _ 7,1 = 19,6$$

43.- Una piscina octogonal está rodeada de césped, como en el dibujo. Calcula el área de la piscina. Calcula, también, la superficie que ocupa el césped.



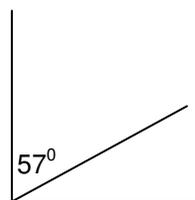
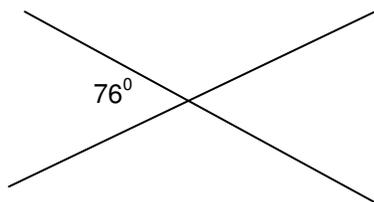
44.- Halla 4 fracciones equivalentes a cada una de estas:

$$2/3 =$$

$$3/5 =$$

$$5/7 =$$

45.- Calcula los grados que mide cada ángulo.



46.- Resuelve estas operaciones:

$$27.458 : 3,56 =$$

$$345,678 : 6,3 =$$

$$98,5674 : 294 =$$

$$4.678,6 : 0,57 =$$

47.- Halla los resultados de:

$$2 + [5 + (10 + 2) \times 3] =$$

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

$$(1 + 2 \times 5 - 4) : 7 + 15 : 3 =$$

$$3 \times 4 - 2 \times 5 =$$

$$3 \times [2 - (3 - 2)] + 20 : 10 + 3 =$$

$$5 + 27 : 9 - 2 \times 3 + 10 =$$

48.- Escribe las siguientes expresiones incomplejas en forma compleja:

$$3.250 \text{ m} =$$

$$345,26 \text{ m} =$$

$$13.065,3 \text{ g} =$$

$$467,456 \text{ l} =$$

$$5.250 \text{ segundos} =$$

49.- Una persona recorre 65,7 cm en cada paso que da. ¿Cuántos metros recorrerá en 359 pasos?

50.- Completa:

El polígono de 7 lados se llama _____

El segmento que divide a la circunferencia en dos partes iguales es _____

La línea que divide un ángulo en dos partes iguales se llama _____

Un número primo es el que _____

El cociente entre la longitud y el diámetro de una circunferencia es _____

La línea que une dos puntos de una circunferencia se llama _____

El poliedro regular de 20 caras se llama _____

La parte de círculo entre dos radios y un arco se llama _____

51.- En un plano a escala 1: 3.000.000 que distancia en kilómetros habrá entre dos ciudades que en el mapa distan 23 centímetros.

52.- Dibuja las siguientes figuras:

Dos circunferencias secantes

dos circunferencias concéntricas

Un triángulo escaleno

un triángulo rectángulo

un triángulo equilátero

Un pentágono

un trapecio

un rombo

53.- Realiza estas operaciones:

$$34^{\circ} \ 27' \ 45'' + 23^{\circ} \ 53' \ 46'' =$$

$$45^{\circ} \ 24' \ 35'' - 13^{\circ} \ 47' \ 29'' =$$

54.- Cada vuelta de un circuito de velocidad mide 750 m. Un ciclista ha recorrido $12/5$.

- ¿Ha dado más o menos de una vuelta?
- ¿Cuántos metros lleva recorridos?

55.- Efectúa estas divisiones:

$$367,68 : 24 =$$

$$6.065,46 : 62 =$$

$$3.100,63 : 24 =$$

$$98.456,7 : 58 =$$

56.- Ordena los siguientes números de mayor a menor usando el signo correspondiente.

3,58 - 56,2 - 3,6 - 23,68 - 9,07 - 3,0999 - 0,56 - 3,555 - 678

57.- Rodea de mismo color las fracciones que sean equivalentes:

$\frac{2}{3}$ $\frac{20}{28}$ $\frac{11}{22}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{10}{14}$ $\frac{15}{30}$ $\frac{14}{21}$

58.- Si con 25 kg de harina se fabrican 30 kg de pan, ¿cuántos kilos de pan se pueden fabricar con 100 kg de harina?

59.- Expresa en minutos:

3 h 45 min = _____ min

1 h 15 min = _____ min

10 h 13 min = _____ min

5 h 45 min = _____ min

2 días = _____ min

1 semana = _____ min

60.- Escribe el número anterior y el siguiente:

_____ 89.999 _____

_____ 100.000 _____

_____ 9,989 _____

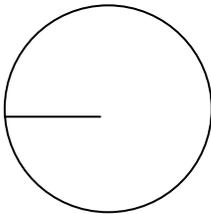
_____ 350.999 _____

61.- La llegada de un tren es a las 17 h 40 min. Si lleva media hora de retraso, ¿a qué hora llegará?

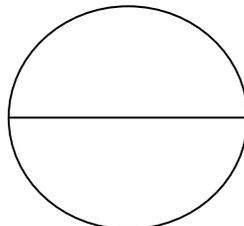
62.- Dos metros de tela cuestan 72 € ¿Cuánto costarán 7 metros de la misma tela?

63.- Un coche consume 7 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros consumirá cuando lleve recorridos 350 Km? ¿Cuánto le costará todo el recorrido si el litro de gasolina vale a 97,8 céntimos de €?

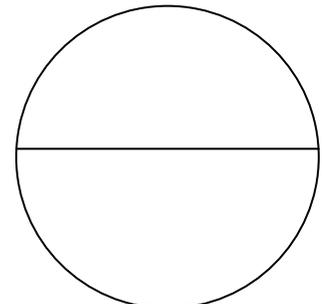
64.- Halla la longitud de estas circunferencias.



$r = 23 \text{ cm}$



$d = 5 \text{ dm}$



$d = 24,7 \text{ cm}$

66.- Completa la tabla:

	140	260	1.200	10.000
5%				
10%				
20%				
25%				
50%				

67.- Pasa estas cantidades a la unidad solicitada:

27 meses = _____ días

3.420 min = _____ horas

42 años = _____ días

42 años = _____ meses

3 h 34 min = _____ min

3 lustros = _____ años

13 siglos = _____ años

2 lustros = _____ días

68.- Escribe cómo se leen estas cantidades:

205,456 = _____

2.308.578 = _____

45.609,08 = _____

10.056,006 = _____

69.- Escribe los 12 primeros múltiplos de 3: _____

70.- Resuelve como en el ejemplo.

$5 \times 5 = 5^2 = 25$

$4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 13 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

71.- Calcula:

$3.789,356 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.876,76 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 2.567,56$

$\underline{\hspace{2cm}} : 100 = 678,987$

$234,567 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23.454 : \underline{\hspace{2cm}} = 234,54$

$23,4567 \times \underline{\hspace{2cm}} = 234.567$

$0,987 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8765 \times 10.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.987 : 100.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$234.345 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45,678 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$987,0987 \times \underline{\hspace{2cm}} = 98.709,87$

$456,7 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,04567$

72.- Resuelve las operaciones que se te indican a continuación:

A = 245,7

B = 10.000

C = 345.678

A + B + C = _____

B - A = _____

C - A = _____

C x A = _____

A x B = _____

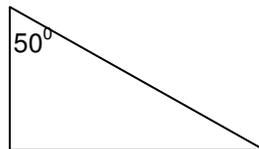
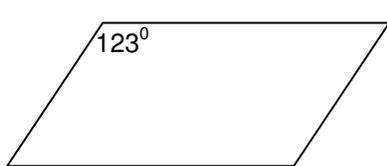
B : A = _____

C : A = _____

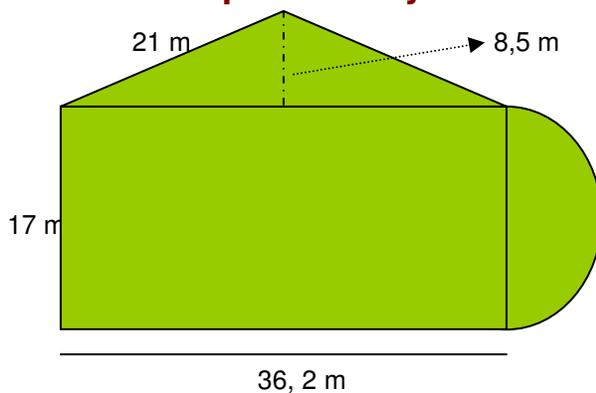
C : B = _____

A : B = _____

73.- Calcula la medida que falta de los siguientes ángulos.



74.- Halla el perímetro y el área de esta figura.



75.- En un campo de fútbol caben 10.000 personas. Ayer se vendieron

4.908 entradas y hoy 3,764. ¿Cuántas entradas han que dado sin vender?

76.- Un depósito contiene 32.830 litros de agua. Una familia consume cada día 1.385 litros. ¿Cuántos litros quedarán en el depósito tras 9 días?

77.- Continúa estas series:

- 2, 5, 4, 7, 6, _____, _____, _____, _____, _____, _____
- 1, 2, 4, 7, 11, _____, _____, _____, _____, _____, _____
- 3, 6, 4, 8, 6, 12, _____, _____, _____, _____, _____, _____
- 5, 11, 7, 13, 9, _____, _____, _____, _____, _____, _____

78.- Completa estas tablas:

X	10	20	300	500
30				
70				
250				
850				

A	B	C	$(A + B) \times C$	$A + B \times C$	$(A : B) - C$
350	50	7			
480	20	6			
360	40	9			
180	20	4			

79.- Un librero ha comprado 250 libros iguales por 1.450 €. Si quiere

ganar en cada libro 3,75 €. ¿A cómo venderá cada uno?

80.- Efectúa estas operaciones:

$$345,67 + 1.259 + 56,98 + 0,973 =$$

$$246,6 + 12.369,7 + 345 + 98,567 =$$

$$23.456 - 3,582, 974 =$$

$$98,2 - 79,256 =$$

81.- Ordena estos números de menor a mayor. Utiliza el signo correspondiente.

907 - 34,059 - 345,5 - 43,5 - 34,1 - 77,19 - 43,467 - 709 - 345,46

82.- Escribe en cifras:

- Ciento seis mil quince _____
- Dos millones setenta y cinco mil trescientos _____
- Noventa y nueve millones noventa y nueve _____
- Cuatrocientos mil setecientos veinticinco _____
- Cuatrocientos mil dieciocho _____

83.- Completa esta tabla con los números que faltan:

Nº anterior				40.899	
	99.998	10.000	65.999		
Nº siguiente					28.001

84.- Luis tiene 24 años y su hermana, la tercera parte. ¿Cuántos años tienen entre los dos? ¿Cuántos años han de transcurrir para que sus edades sumen 1 siglo?

85.- Pon detrás de cada número si son divisibles por 2, por 3, por 5 o por 6.

- 450 _____
- 3.462 _____
- 678 _____
- 5.050 _____

86.- Expresa estas medidas de forma incompleja:

13 m 7 cm = _____ cm	13 m 7 cm = _____ mm
13m 7 cm = _____ m	13 m 7 cm = _____ dam
4,5 hm 3 m = _____ m	4,5 hm 3 m = _____ cm
4,5 hm 3 m = _____ hm	4,5 hm 3m = _____ dam

87.- Un camino mide 2 km 4 hm 8 dam. Si recorremos los $\frac{3}{4}$, ¿cuántos metros nos quedan aún por recorrer?

88.- Un coche consume 8 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros

consumirá en 15.200 km?

89.- Halla el área de una corona circular cuyos radios miden 12 cm, el mayor, y 5 cm, el menor.

90.- Escribe debajo las fórmulas del área de las siguientes figuras:

Triángulo

Rectángulo

Rombo

Círculo

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

$$7. \square 4 0$$

$$\square. 5 1 \square$$

$$5. 6 \square 5$$

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

$$\underline{+ 8. 9 2 \square}$$

$$2. \square 2 8$$

$$2 \square. 8 0 1$$

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

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

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

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

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

93.- 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.....

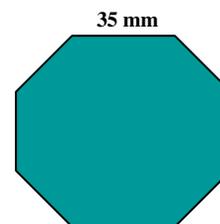
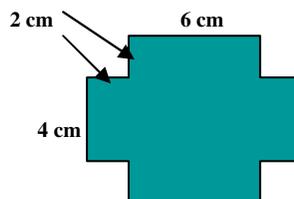
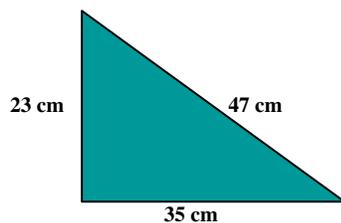
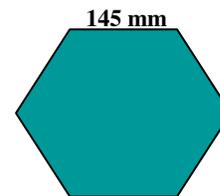
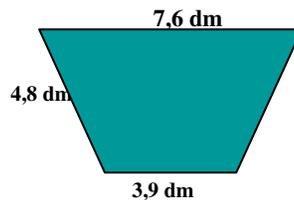
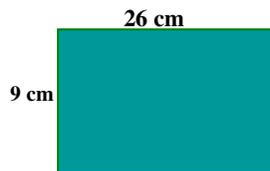
94.- Si un litro de aceite cuesta 3,27 €. ¿Cuánto costarán ...?

5 litros.....

7 litros y medio.....

4 litros y 1/4.....

95.- Halla el perímetro de estas figuras:



96.- Completa la tabla:

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

97.- Calcula:

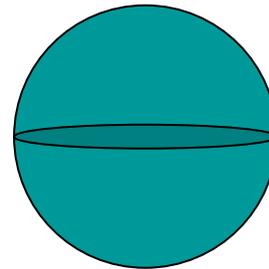
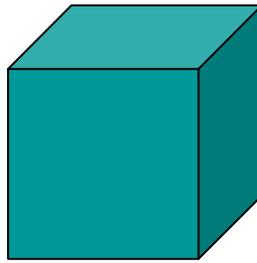
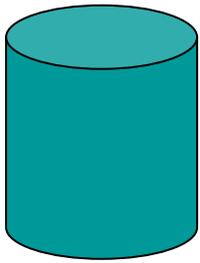
$\frac{8}{5}$ de 2.430 = _____

$\frac{2}{5}$ de 3.700 = _____

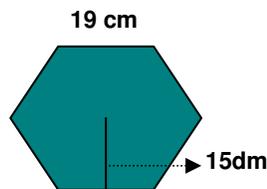
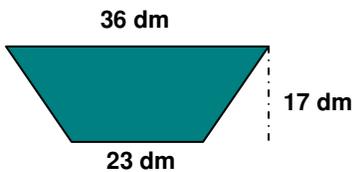
$\frac{5}{4}$ de 4.500 = _____

$\frac{1}{3}$ de 2.400 = _____

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



99.- Halla el área de estos polígonos:



100.- He comprado un televisor que costaba 548 € y me han hecho una rebaja del 15%. ¿Cuánto he tenido que pagar?

101.- Completa esta tabla:

Precio del artículo	I.V.A.	Incremento	Precio final
4.560	15%		
6.350	20%		
310	25%		
21.360	20%		
30.200	15%		

102.- Calcula:

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 38 \text{ min } 26 \text{ s} \\ + 3 \text{ h } 21 \text{ min } 15 \text{ s} \\ \hline 45 \text{ min } 50 \text{ s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } \quad 29 \text{ s} \\ + 5 \text{ h } 14 \text{ min } 37 \text{ s} \\ \hline 9 \text{ h } 38 \text{ min } 26 \text{ s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 25 \text{ min } 17 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 40 \text{ min } 26 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 46 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 14 \text{ min } 17 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

103.- 25 kilos de pienso cuestan 18 €. ¿Cuánto costarán 1,5 toneladas del mismo pienso?

104.- Dibuja los siguientes polígonos y pon el nombre correspondiente:

un trapezoide

un romboide

un heptágono

un trapecio

un triángulo escaleno

105.- Completa la tabla:

	NOMBRE	Número de lados	Número de vértices	Número de diagonales
				
				
				
				

106.- La proyección de una película comenzó a las 18 h 45 min y terminó a las 21 h 5 min. ¿Cuánto duró la película?. Expresa el resultado en horas y minutos.

107.- Calcula;

$$\begin{array}{r} 24789,62 \\ \times 7,58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75930,528 \\ \times 9,46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0'58932 \\ \times 0,507 \\ \hline \end{array}$$

108.- Un octógono regular mide de perímetro 27,2 cm. ¿Cuánto mide el

lado?

109.- Calcula el resultado de estas operaciones con números enteros.

$$(+5) + (-7) - (+4) =$$

$$3 + 7 - 14 + 17 - 24 =$$

$$7 - 5 + 23 - 45 - 12 =$$

$$9 - 7 - 8 - 6 + 15 =$$

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

$$(-8) \times (-5) =$$

$$(+4) \times (-3) \times (-2) =$$

$$(+8) \times (+4) =$$

$$(-6) \times (-7) =$$

$$(-9) \times (+5) =$$

110.- Calcula:

$$129,6 : 3,6$$

$$16,32 : 0,34$$

$$19,1 : 3,82$$

$$202,2 : 0,6$$

111.- Completa:

$$3,5 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$34,6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$720 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$8,50 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$$

$$587 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$7.450 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

112.- David gastó 2/3 de sus ahorros en una bicicleta. Si tenía ahorrados

114 €, ¿cuánto le costó la bicicleta? ¿Cuántos € le quedan aún?

113.- Escribe los números que faltan en esta serie:

0,75 - 1,5 - 2,25 - _____ - _____ - _____ - 5,25 - _____ - _____

114.- La diferencia entre dos números es 0,15. Si el mayor es 1,45. ¿Cuál es el menor?

115.- Realiza estas operaciones y halla el resultado:

$$3 \times (428 - 169) + (234 - 97) \times 4 =$$

$$10 \times (501 - 86 + 47) - (1.032 - 764) \times 9 =$$

116.- Halla el resultado:

$$261,35 \times 100 =$$

$$0,946 : 10 =$$

$$78,091 \times 10 =$$

$$34,78 : 1.000 =$$

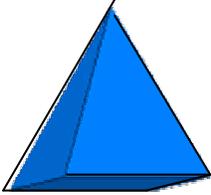
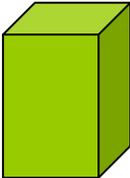
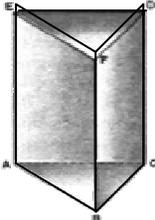
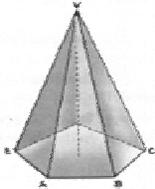
$$1.345 \times 1.000 =$$

$$7,458 : 100 =$$

$$915,6 \times 1.000 =$$

$$21,6 : 100 =$$

117.- Observa los dibujos y completa:

	Nombre	Polígono base	Número de caras	Número aristas	Número vértices
					
					
					
					

118.- Un bolígrafo, una libreta y un libro cuestan 12 euros. Si el bolígrafo vale 62 céntimos y la libreta, el triple que el bolígrafo, ¿cuánto vale el libro?

119.- Calcula:

$$2,5 \times (19 - 0,5) \times 10 =$$

$$(26 - 2,2) \times 4 \times 3 \times 5 =$$

$$(0,9 - 0,5) + (3,7 - 0,9) =$$

$$(80 - 14) \times (35 - 15) \times (4,2 - 1,8) =$$

$$400 + 35 - (18 - 15,2) \times 100 =$$

$$6,3 \times (15 + 7,5) \times (12 - 4,6) =$$

120.- Calcula:

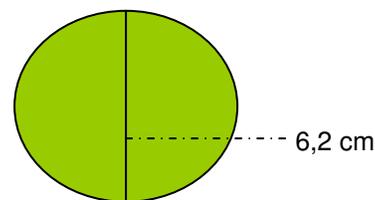
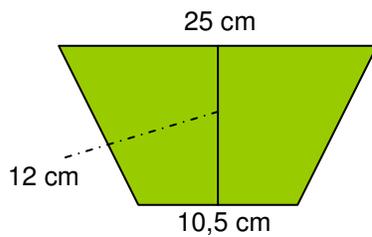
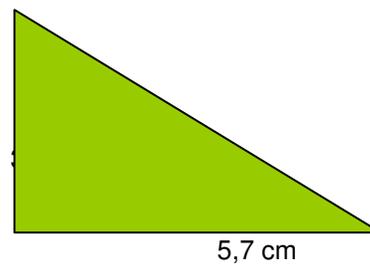
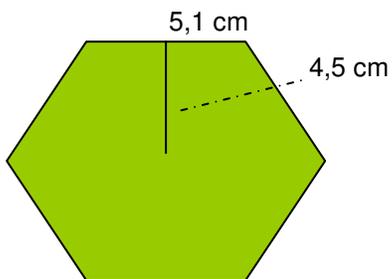
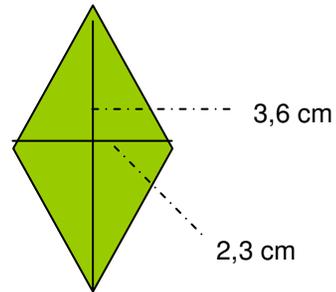
23% de 3.400 =

35% de 2.500 =

16% de 18.000 =

14% de 25.000=

121.- Halla el área de estas figuras:



126.- Realiza:

$12 \times 4 - 6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(7 - 3) \times (2 + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 : 2 + 2 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 - 3 \times 2 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times (4 + 6) - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(16 : 2 + 2) \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

127.- Realiza estas divisiones sacando dos decimales, si es necesario:

$466,94 \quad | \quad 84 \underline{\hspace{1cm}}$

$61426 \quad | \quad 7,06 \underline{\hspace{1cm}}$

$625,64 \quad | \quad 85,7 \underline{\hspace{1cm}}$

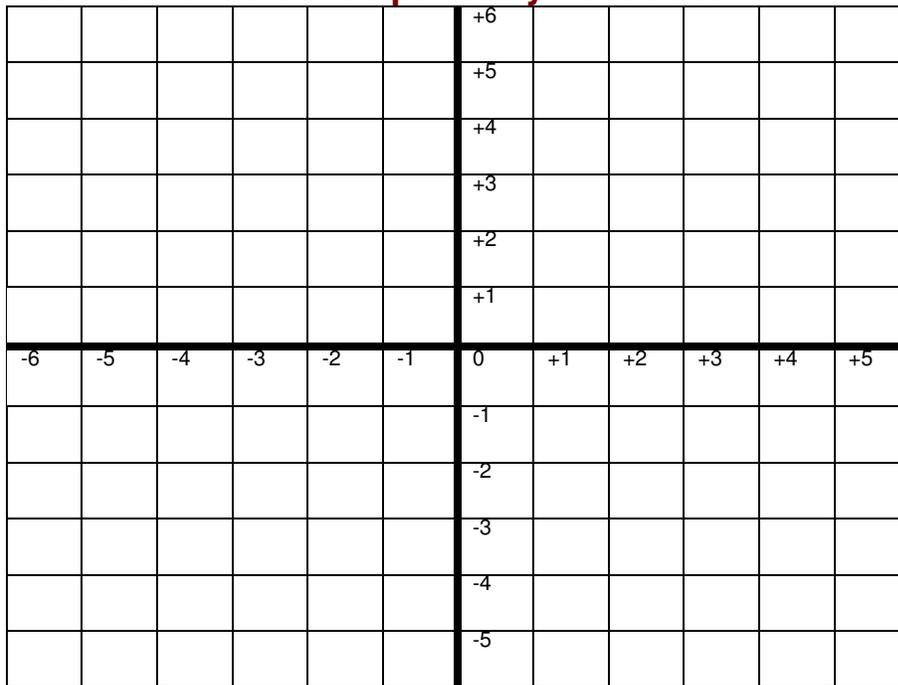
$107,886 \quad | \quad 290 \underline{\hspace{1cm}}$

$57120 \quad | \quad 2,37 \underline{\hspace{1cm}}$

$627,7 \quad | \quad 6,75 \underline{\hspace{1cm}}$

128.- Pedro tiene 48,10 € y le faltan 10,50 € para comprar 4 entradas de circo. ¿Cuánto cuesta cada entrada?

129.- Sitúa en los ejes de coordenadas los siguientes puntos y escribe las coordenadas de los puntos ya situados:



A = (+3, +2)

B = (+4, -1)

C = (-3, +3)

D = (-2, -1)

E = (0, +4)

F = (+2, -2)

G = (,)

H = (,)

K = (,)

N = (;)

M = (,)

P = (,)

130.- Escribe cómo se leen los siguientes números:

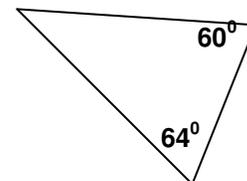
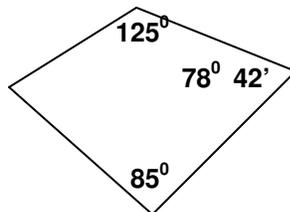
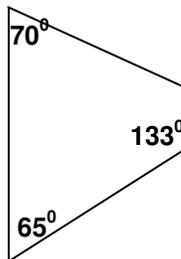
◇ 1.089.234 _____

◇ 12.304.707 _____

◇ 340.670.320 _____

◇ 35.003.569 _____

131.- Averigua el valor del ángulo que falta.



132.- Calcula estas sumas y restas:

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{9}{2} - \frac{4}{3} + \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{2} - \frac{3}{4} + \frac{7}{3}$$

133.- Calcula la fracción de un número:

$$3/5 \text{ de } 650 =$$

$$7/3 \text{ de } 1.230 =$$

$$2/7 \text{ de } 6.300 =$$

$$5/6 \text{ de } 36.540 =$$

134.- En un solar de 12.600 m² se va a construir un polideportivo que va a ocupar 2/3 de su superficie. ¿Cuántos m² va a ocupar el polideportivo?

135.- Escribe cómo se leen estos números. (Fíjate en el ejemplo).

2,236 = *Dos unidades doscientas treinta y seis milésimas.*

0,078 = _____

34,05 = _____

6,965 = _____

567,004 = _____

136.- Escribe los siguientes números:

◇ Siete unidades treinta y cuatro centésimas _____

◇ Cuarenta y nueve milésimas _____

◇ Trescientas catorce centésimas _____

◇ Treinta y seis unidades cinco milésima _____

137.- Calcula:

$$5^3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$3^4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2^5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1^{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

138.- Comprueba si son ciertas o no estas igualdades, indicando V o F.

a) $(52 - 14) - 4 = 52 - (14 - 4)$ _____

b) $(60 : 6) : 2 = 60 : (6 : 2)$ _____

c) $(420 + 315) + 560 = (420 + 560) + 315$ _____

d) $140 : 2 + (38 + 8 \times 4) = 70 \times 3 - 35 \times 2$ _____

139.- Calcula, usando las descomposición factorial, el M.C.D. y el m.c.m. de los siguientes números:

720 y 480

124 y 93

140.- Ordena estos números enteros de menor a mayos. Pon el signo <.

-2 -7 -10 +12 -25 +35 0 +8 -59 +14

141.- Calcula:

$$(+3) + (+15) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-8) + (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+27) - (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-24) - (+36) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-25) - (-13) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+40) + (-35) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+5) - (-3) + (-7) - (+18) = \underline{\hspace{2cm}}$$

142.- Efectúa las siguientes operaciones:

$$5/4 + 7/2 + 3/5 =$$

$$7/3 - 4/5 \times 2/3 =$$

$$5/6 : 3/2 \times 2/7 =$$

$$(3/5 - 1/5 + 3/4) \times 5/7 : 3/4 =$$

143.- Un grifo echa 150 litros de agua en 5 minutos. ¿Cuánto tiempo tardará en llenar un depósito de 3.750 litros?

144.- Completa la tabla e indica cuál es la razón de proporcionalidad:

2	4		7		15	23
18		45		81		

NOTA

Además os recuerdo que en la página de www.lacoctelera.com/encinas encontrarás más enlaces para repasar conceptos de Matemáticas. Para ello basta con picar en el lateral derecho, dentro del apartado Categorias, en "Matemáticas", y a continuación elegir la parte a repasar.