

CUADERNO DE ACTIVIDADES

MATEMÁTICAS

6º PRIMARIA



Nombre: _____ Curso: _____

13 Expresa estas cantidades en grados ($^{\circ}$), minutos ($'$) y segundos ($''$).

$$23.426'' = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} \underline{\hspace{2cm}}' \underline{\hspace{2cm}}''$$

$$89.450'' = \underline{\hspace{2cm}}^{\circ} \underline{\hspace{2cm}}' \underline{\hspace{2cm}}''$$

14 Completa.

- El triángulo que tiene 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 lado desigual se llama _____.

15 Completa estas igualdades.

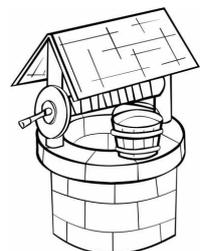
$$24 \times 30 = 950 - \underline{\hspace{2cm}} \quad 900 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \times 10 \quad 12.000 : 6 = 1.400 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6.000 + 3.050 = 12.500 - \underline{\hspace{2cm}} \quad 450 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} - 3.250 \quad 1.924 + 3.708 = 1.348 + \underline{\hspace{2cm}}$$

16 Efectúa las siguientes operaciones.

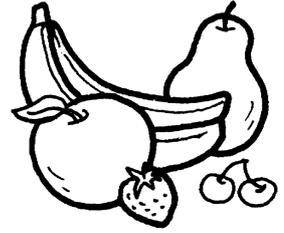
$$49.279 \times 807 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 6.456.098 : 324 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 276.908 \times 634 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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



Solución: _____

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



Solución: _____

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

M.C.M. = _____

m.c.m. = _____

20 Escribe cuatro múltiplos de cada número.

7 = _____, _____, _____, _____

15 = _____, _____, _____, _____

27 = _____, _____, _____, _____

21 Halla todos los divisores de estos números.

36 = _____

58 = _____

28 = _____

30 = _____

22 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 = _____

23 Calcula.

$450.000 : 25 =$ _____

$82 + 53 =$ _____

$5,6 \times 0,76 =$ _____

$$(135 : 15) - 6 + 18 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4, 106 : 18, 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1,287 \times 3,049 = \underline{\hspace{2cm}}$$

24 Simplifica estas fracciones.

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

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

25 Coloca paréntesis en el lugar adecuado para que estas igualdades sean ciertas.

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

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

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

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

26 Resuelve.

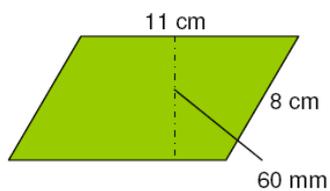
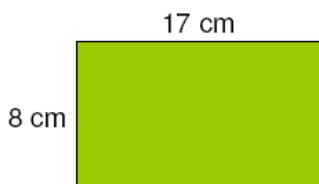
$$23,15 \times 6,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

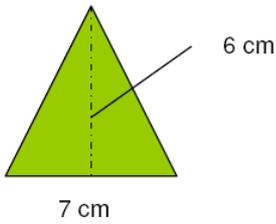
$$12,09 \times 8,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$56,99 \times 0,08 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,468 \times 0,73 = \underline{\hspace{2cm}}$$

27 Halla el perímetro y el área de estas figuras.





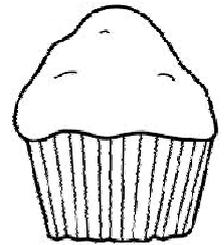
28 Pasa estos números mixtos a fracciones.

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

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

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

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



Solución: _____

30 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

31 Calcula.

$$34,567 : 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$245,09 : 7,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23.456 : 6,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,9635 : 39 = \underline{\hspace{2cm}}$$

41 Escribe los signos que faltan para que el resultado sea correcto.

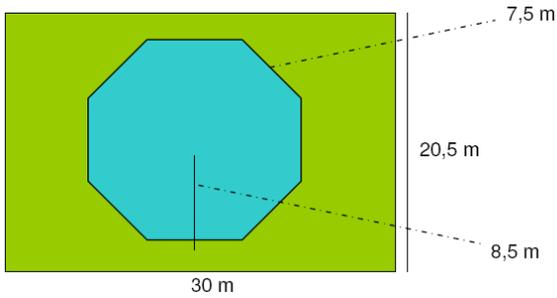
$2,3 \bigcirc 4 \bigcirc 5,1 = 14,3$

$18 \bigcirc 24,05 \bigcirc 7,7 = 34,25$

$0,5 \bigcirc 4,8 \bigcirc 6,4 \bigcirc 3 = 5,1$

$3 \bigcirc 5,2 \bigcirc 3,1 \bigcirc 7,1 = 19,6$

42 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.



Solución: _____

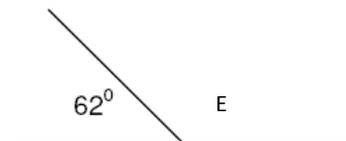
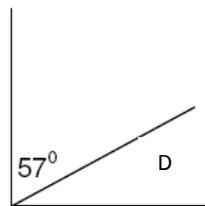
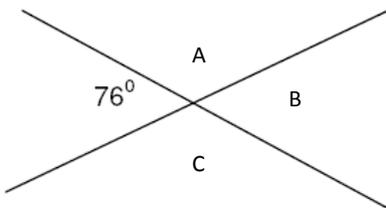
43 Halla cuatro fracciones equivalentes a cada una de estas.

$2/3 =$

$3/5 =$

$5/7 =$

44 Calcula los grados que mide cada ángulo.



$A = 180^\circ - 76^\circ = 104^\circ$

$B =$ _____

$C =$ _____

$D =$ _____

$E =$ _____

45 Resulte estas operaciones.

$27.458 : 3,56 =$ _____

$345,678 : 6,3 =$ _____

49 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 _____

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

Solución: _____

51 Dibuja las siguientes figuras.

Dos circunferencias concéntricas		Dos circunferencias secantes	
Un triángulo rectángulo	Un triángulo equilátero	Un triángulo escaleno	
Un pentágono	Un rombo	Un trapecio	

57 Si con 25 Kg de harina se fabrican 30 Kg de pan, ¿cuántos kilos de pan se pueden fabricar con 100 Kg de harina?



Solución: _____

58 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

59 Escribe el número anterior y siguiente.

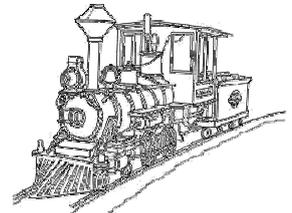
_____ 89.999 _____

_____ 100.000 _____

_____ 9.989 _____

_____ 350.999 _____

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



Solución: _____

61 Dos metros de tela cuestan 72 € ¿Cuánto costarán 7 metros de la misma tela?

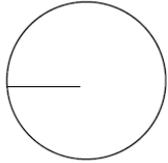
Solución: _____

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

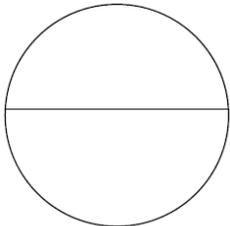


Solución: _____

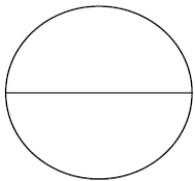
63 Halla la longitud de estas circunferencias.



$$r = 23 \text{ cm}$$



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



$$d = 5 \text{ dm}$$

64 Completa la tabla.

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

65 Pasa estas cantidades a la unidad solicitada.

$$27 \text{ meses} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ días}$$

$$3.420 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ horas}$$

$$42 \text{ años} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ días}$$

$$42 \text{ años} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ meses}$$

$$3 \text{ h } 34 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$3 \text{ lustros} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ años}$$

$$13 \text{ siglos} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ años}$$

$$2 \text{ lustros} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ días}$$

66 Escribe como se leen estas cantidades.

$$205,456 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$2.308.578 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$45.609,08 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$10.056,006 = \underline{\hspace{15em}}$$

67 Escribe los 12 primeros múltiplos de 3.

68 Resuelve como en el ejemplo.

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

$$4 \times 4 = \underline{\hspace{1em}} = \underline{\hspace{1em}}$$

$$7 \times 7 = \underline{\hspace{1em}} = \underline{\hspace{1em}}$$

$$12 \times 12 = \underline{\hspace{1em}} = \underline{\hspace{1em}}$$

$$9 \times 9 = \underline{\hspace{1em}} = \underline{\hspace{1em}}$$

$$13 \times 13 = \underline{\hspace{1em}} = \underline{\hspace{1em}}$$

69 Calcula.

$$3.789,356 \times 100 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$9.876,76 : 1.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$\underline{\hspace{15em}} \times 100 = 2.567,56$$

$$\underline{\hspace{15em}} : 100 = 678,987$$

$$234,567 \times 1.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$23.454 : \underline{\hspace{15em}} = 234,54$$

$$23,4567 \times \underline{\hspace{15em}} = 234.567$$

$$0,987 : 1.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$0,8765 \times 10.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$9.987 : 100.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$234.345 \times 100 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$45,678 : 1.000 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$987,0987 \times \underline{\hspace{15em}} = 98.709,87$$

$$456,7 : \underline{\hspace{15em}} = 0,04567$$

70 Resuelve estas operaciones.

$$A = 245,7$$

$$B = 10.000$$

$$C = 345.678$$

$$A + B + C = \underline{\hspace{15em}}$$

$$B - A = \underline{\hspace{15em}}$$

$$C - A = \underline{\hspace{15em}}$$

$$C \times A = \underline{\hspace{15em}}$$

$$A \times B = \underline{\hspace{15em}}$$

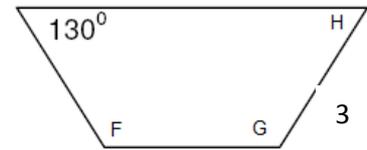
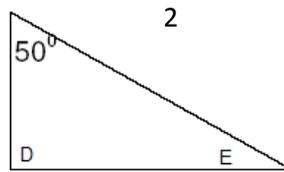
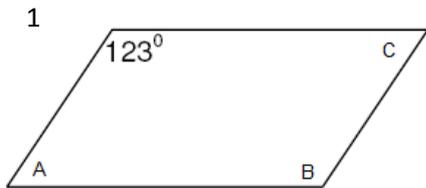
$$B : A = \underline{\hspace{15em}}$$

$C : A = \underline{\hspace{2cm}}$

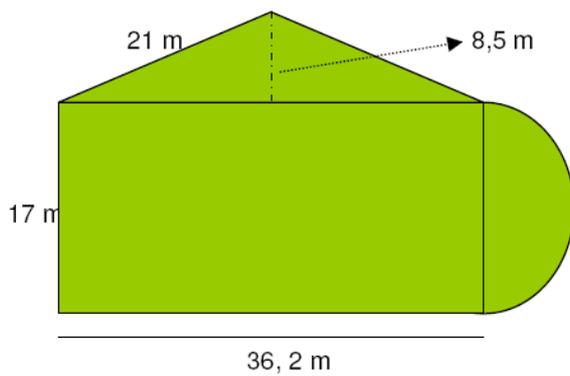
$C : B = \underline{\hspace{2cm}}$

$A : B = \underline{\hspace{2cm}}$

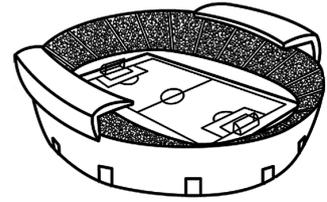
71 Calcula la medida que falta en cada uno de estos ángulos.



72 Halla el perímetro y el área de esta figura.



73 En un campo de fútbol caben 10.000 personas. Ayer se vendieron 4.908 entradas y hoy 3.764. ¿Cuántas entradas han quedado sin vender?



Solución: _____

74 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?

Solución: _____

75 Continúa estas series.

2, 5, 4, 7, 6, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

1, 2, 4, 7, 11, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

3, 6, 4, 8, 6, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

5, 11, 7, 13, 9, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

76 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			

77 Un librero ha comprado 250 libros iguales por 1.450 €. Si quiere ganar en cada libro 3,75 €. ¿A cómo venderá cada libro?



Solución: _____

78 Efectúa estas operaciones.

$$345,67 + 1.259 + 56,98 + 0,973 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$246,6 + 12.369,7 + 345 + 98,567 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23.456 - 3,582, 974 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$98,2 - 79,256 = \underline{\hspace{2cm}}$$

79 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

80 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 _____

81 Completa esta tabla con los números que faltan.

Número anterior	Número	Número siguiente
	99.998	
	10.000	
	65.999	
40.889		
		28.001

82 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?

Solución: _____

83 Rodea de rojo los números divisores de 2, de azul los números divisores de 3, de verde los números divisores de 5 y de amarillo los números divisores de 6.

450 - 3.462 - 678 - 5.050

84 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

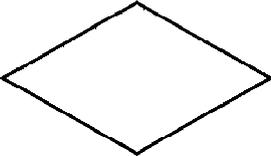
85 Un camino mide 2Km 4 hm 8Dam. Si recorremos los $\frac{3}{4}$, ¿cuántos metros nos quedan aún por recorrer?

Solución: _____

86 Un coche consume 8 litros de gasolina cada 100Km. ¿Cuántos litros consumirá en 15.000Km?

Solución: _____

87 Completa la siguiente tabla.

Nombre	Figura	Área
Triángulo		
		b x a
		
Círculo		

88 Completa las cifras que faltan en las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r}
 7. \square 4 0 \\
 5. 6 \square 5 \\
 + 8. 9 2 \square \\
 \hline
 2 \square. 8 0 1
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \square. 5 1 \square \\
 - 1. 7 \square 4 \\
 \hline
 2. \square 2 8
 \end{array}$$

89 Di si estos pares de fracciones son equivalentes o no.

$\frac{3}{7}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{21}{15}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{3}{11}$	$\frac{6}{55}$
_____		_____		_____		_____	

90 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 _____

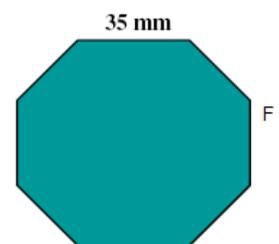
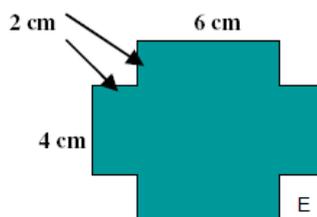
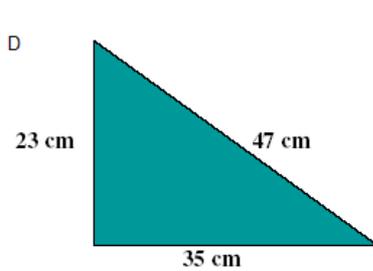
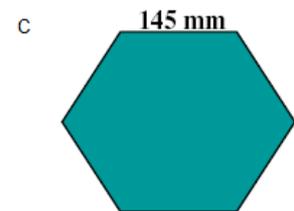
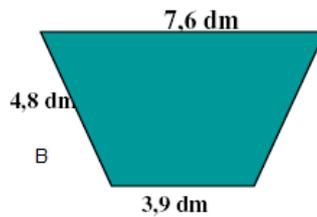
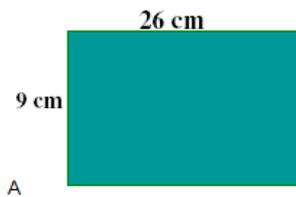
Tres quintos de 60 son _____

Cuatro séptimos de 630 son _____

91 Si un litro de aceite cuesta 3,27€. ¿Cuánto costarán 5 litros? ¿Y 7 litros y medio? ¿Y 4 litros y $\frac{1}{4}$?

Solución: _____

92 Halla el perímetro de estas figuras.



93 Completa la tabla.

Número decimal	0,432		30,6	8,61			0,06
Fracción decimal		$3/100$			$71/10$	$59/1000$	

94 Calcula.

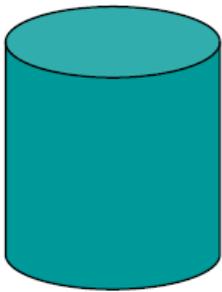
$$8/5 \text{ de } 2.430 = \underline{\hspace{2cm}}$$

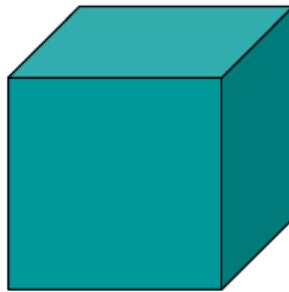
$$2/5 \text{ de } 3.700 = \underline{\hspace{2cm}}$$

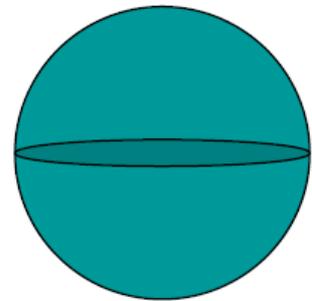
$$5/4 \text{ de } 4.500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1/3 \text{ de } 2.400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

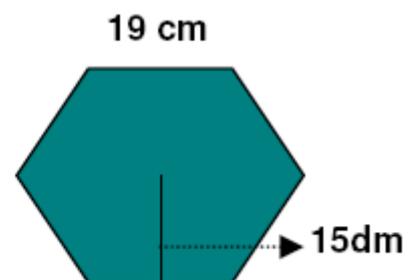
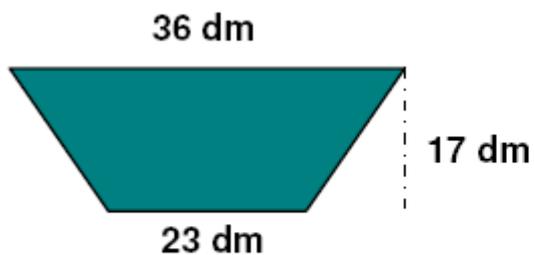
95 Escribe el nombre de los siguientes cuerpos geométricos.







96 Halla el área de estos polígonos.



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

Solución: _____

98 Completa la tabla.

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

99 Calcula.

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

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

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

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

100 25 kilos de pienso cuestan 18 €. ¿Cuánto costarán 1,5 toneladas del mismo pienso?

Solución: _____

101 Dibuja los siguientes polígonos.

Trapezoide

Romboide

Heptágono

Trapezio

Triángulo escaleno

102 Completa la tabla.

	Nombre	Nº de lados	Nº de vértices	Nº de diagonales
				
				
				
				

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

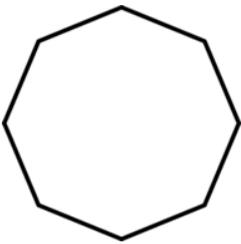
Solución: _____

104 Calcula.

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

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

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

105 Un octágono regular mide de perímetro 27,2cm. ¿Cuánto mide cada lado?

Solución: _____

106 Calcula el resultado de estas operaciones con números enteros.

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

$$3 + 7 - 14 + 17 - 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 - 5 + 23 - 45 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 7 - 8 - 6 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$(-8) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$(+8) \times (+4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$(-9) \times (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

107 Calcula.

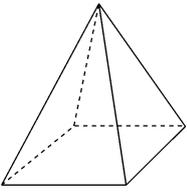
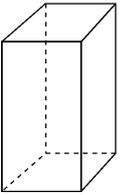
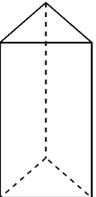
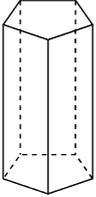
$$129,6 : 3,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16,32 : 0,34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

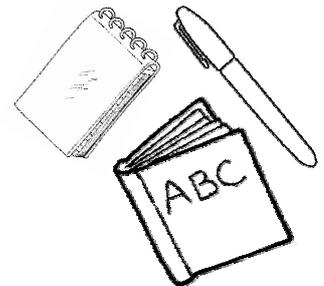
$$19,1 : 3,82 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$202,2 : 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

114 Observa los dibujos y completa.

	Nombre	Polígono base	Nº de caras	Nº de aristas	Nº de vértices
					
					
					
					

115 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?



Solución: _____

116 Calcula.

$$2,5 \times (19 - 0,5) \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(80 - 14) \times (35 - 15) \times (4,2 - 1,8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(26 - 2,2) \times 4 \times 3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$400 + 35 - (18 - 15,2) \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

