

REPASO EN VERANO



MATEMÁTICAS 5º

Recuerda:

- * Debes hacer los ejercicios en una libreta
- * Es mejor hacer todos los días un poco.
- * No olvides poner la fecha cada día que hagas el Cuadernillo.
- * Conviene que tengas cerca el libro de Matemáticas, por si tienes que echar un vistazo.

NÚMEROS Y OPERACIONES

1.- Coloca el símbolo "mayor que" (>) o menor que (<) entre estos pares de números números:

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

2.- Escribe los siguientes números en cifras:

➤ 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:

➤ Setecientos cuarenta y un mil veintiocho:

➤ Tres millones seiscientos dos mil cinco:

3.- Realiza las siguientes operaciones:

$$40.196 + 37.798 + 5.243 =$$

$$24.567 + 78.350 + 465 =$$

$$6.381 - 5.997 =$$

4.- 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?

5.- Escribe los siguientes números en letra:

90.035 = _____

206.456 = _____

1.500.357 = _____

546.008 = _____

6.- Ordena estas cantidades de mayor a menor (>):

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

7.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

_____ 34.000 _____

_____ 9.899 _____

_____ 6.900 _____

_____ 5.100 _____

_____ 39.856 _____

_____ 9.999 _____

8.- Realiza estas operaciones:

$$\begin{array}{r} 13.260 \\ 37.405 \\ 5.709 \\ + 5.786 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192.500 \\ - 86.320 \\ \hline \end{array}$$

9.- Completa:

$$4.520.389 = 4 \text{ ____ } + 5 \text{ CM } + \text{ ____ } + \text{ ____ } + \text{ ____ } + \text{ ____ } + \text{ ____ }$$

$$39.028 = 30.000 + \text{ ____ } + \text{ ____ } + \text{ ____ }$$

10.- Ordena estos números de menor a mayor (<):

487.500	593.800	586.300
619.090	322.110	612.800

11.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

$$\text{____} \quad 400.200 \quad \text{____}$$

$$\text{____} \quad 2.486.000 \quad \text{____}$$

$$\text{____} \quad 16.059.999 \quad \text{____}$$

$$\text{____} \quad 20.510.990 \quad \text{____}$$

12.- Realiza estas operaciones:

$$48.736 + 6.582 + 289.426 =$$

$$37.015 - 27.945 =$$

13.- 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?

14- Completa los términos que faltan:

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

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

$$\underline{\hspace{2cm}} + 7.965 = 23.358$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 73.408 = 47.685$$

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

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

15.- Multiplica:

$$356.908 \times 408 =$$

$$406.573 \times 76 =$$

$$86.905 \times 9 =$$

16.- Calcula el resultado:

$$7.135 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$307 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$45.000 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9.800 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

17.- Efectúa:

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

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

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

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

18.- Aplica las propiedades conmutativa y distributiva:

$$50 + 43 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$75 + 3 = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$$

$$5 \times (3 + 6 + 4) = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad\quad\quad}$$

19.- Multiplica:

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

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

20.- Calcula:

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

- $(34 - 17) \times 3 =$

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

- $12 + 15 \times 5 =$

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

- $5 - (13 - 9) =$

- $55 : 5 + 14 =$

- $17 \times 2 - 16 =$

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

$$\begin{array}{r}
 7. \square 40 \\
 5. 6 \square 5 \\
 + 8. 9 2 \square \\
 \hline
 2 \square. 8 0 1
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \square. 5 1 \square \\
 - 1. 7 \square 4 \\
 \hline
 2. \square 2 8
 \end{array}$$

22.- 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 €?

23.- Calcula:

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

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

$$2.864 - 1.328 + 830 =$$

24.- 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?

25.- Completa la tabla:

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

26.- ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?

27.- ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden llenar con 2.800 rotuladores?

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

28 .- María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos meses tendrá que estar pagándolo?

29.- Calcula:

$$240.685 : 74 = 8$$

$$94.623 : 508 = 2$$

$$85.458 : 69 = 37$$

$$9.730 : 482 =$$

30.- 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?

31.- Calcula:

$$24.456 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

$$9.745 \times \underline{\hspace{1cm}} = 97.450$$

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

32.- Realiza estas operaciones:

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

$$35.705 - 6.869 =$$

$$3.905.934 \times 805 =$$

$$356.793 : 49 =$$

33.- 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.....

34.- Realiza las siguientes operaciones:

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

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

$$1.692 : 3$$

$$2.444 : 52$$

35.- 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?

FRACCIONES

36.- Completa:

Los términos de una fracción son _____ y _____

Para sumar o restar fracciones deben tener el mismo _____

Una fracción decimal tiene por denominador _____

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

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{9}$$

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

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

38.- Comprueba y di si estos pares de fracciones son equivalentes o no.

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

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

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

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

39.- Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{2} - \frac{5}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{8}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{3} + \frac{6}{3} - \frac{9}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{4} : \frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

40.- Completa la tabla:

Número decimal	0,432		30,6	8,61			0,06	
Fracción Decimal		3/100			34/10	76/10		3/1000

41.- Ordena estas fracciones de mayor a menor, poniendo el signo (>):

5/5 7/5 2/5 9/5 1/5 4/5 3/5 6/5 12/5

42.- Transforma los siguientes números mixtos en fracciones:

$$3 \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \frac{3}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 \frac{7}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

43.- Un ciclista ha recorrido las 3/5 partes de un circuito de 275 km. ¿Cuántos km. ha recorrido ya? ¿Cuántos le faltan por recorrer?

44.- Calcula:

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

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

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

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

$$5/9 \text{ de } 180 =$$

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

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

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

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

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

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

$$\frac{7}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{47}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{206}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{34}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

NÚMEROS DECIMALES

46.- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales.

Utiliza el signo (>):

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

47.- Suma:

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

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

48.- Realiza estas restas:

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

$$9 - 3,567 =$$

49.- 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 = _____

50.- 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?

51.- Completa:

$$\underline{\hspace{2cm}} + 35 = 74,29$$

$$23,7 - \underline{\hspace{2cm}} = 2,2$$

$$2,356 \times \underline{\hspace{2cm}} = 235,6$$

$$567,8 : \underline{\hspace{2cm}} = 56,78$$

$$14,25 + \underline{\hspace{2cm}} = 18,81$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 24,12 = 36$$

$$7,89 \times \underline{\hspace{2cm}} = 78900$$

$$98 : \underline{\hspace{2cm}} = 0.098$$

52.- Multiplica:

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

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

$$24,57 \times 1000 =$$

$$0,35 \times 100 =$$

52.- 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?

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

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

55.- Escribe los números siguientes:

Veinticinco unidades siete centésimas _____

Catorce unidades tres milésimas _____

Cuatro mil siete unidades cinco centésimas _____

56.- Calcula:

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

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

$$47097 \times 4,57 =$$

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

57.- Completa:

$$23,48 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,467 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$458,6 : \underline{\hspace{2cm}} = 4,586$$

$$7,803 \times \underline{\hspace{2cm}} = 7803$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 1000 = 0,74$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 10 = 45,63$$

58.- 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 € ¿Cuánto me costó cada bobina de hilo?

59.- Realiza las siguientes operaciones:

$$68.946 + 8.395 + 296.357 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$98.536 - 87.846 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9.346 \times \underline{\hspace{2cm}} = 9.346.000$$

$$45.000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$576 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 350$$

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

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

61.- Calcula:

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

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

$$37,491 + 0.409 =$$

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

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

63.- 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) $45,3 : 100 =$

64. - En mi casa somos tres hermanos. Mi madre nos da la paga 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?

65.- Escribe en forma de número decimal:

a) 3 décimas _____

d) 5 milésimas _____

b) 74 milésimas _____

e) 38 décimas _____

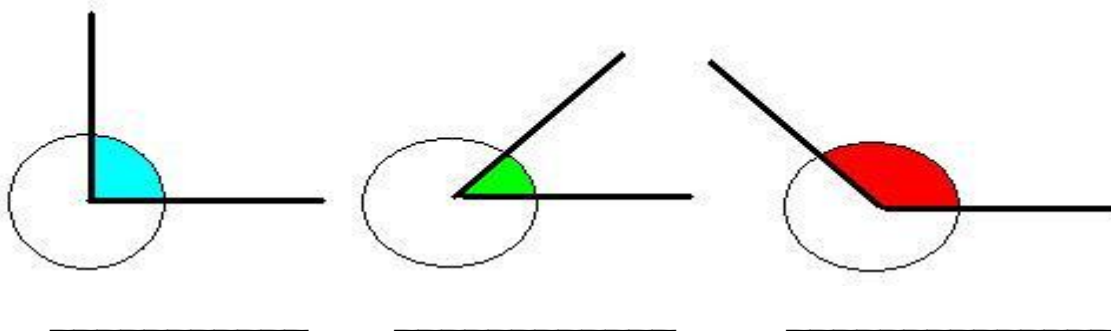
c) 2 unidades 7 centésimas _____

f) 468 centésimas _____

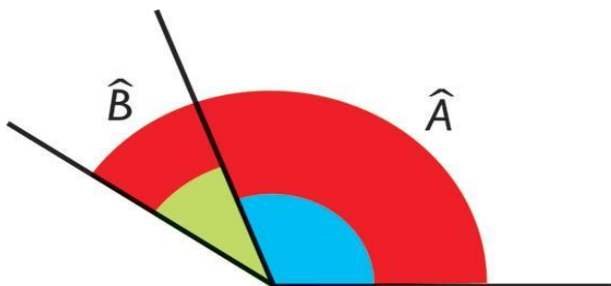
RECTAS Y ÁNGULOS

66.- Dibuja una recta, una semirrecta y un segmento

67.- Mide la parte coloreada de los siguientes ángulos e indica el nombre de cada uno de ellos.



68.- Mide estos dos ángulos y calcula:



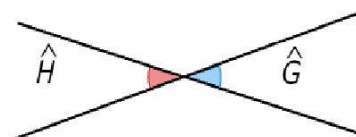
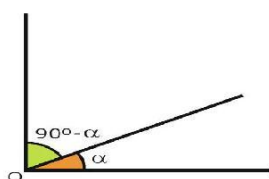
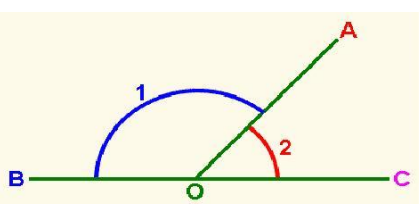
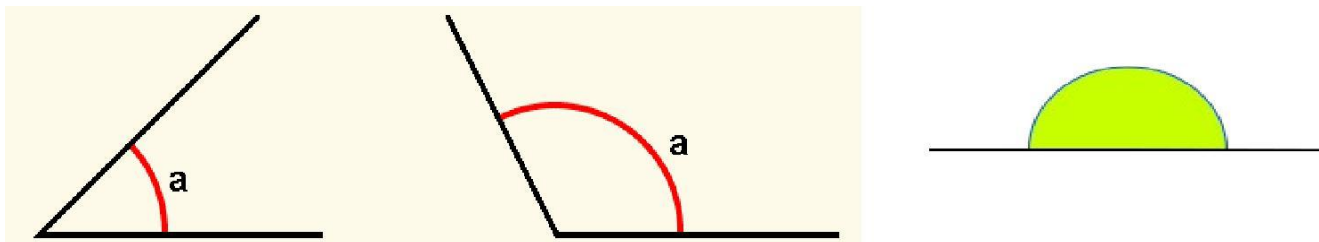
$(A + B) =$

$(A - B) =$

¿Cómo son el ángulo B y el ángulo A? _____ ¿Por qué?

69.- Señala dos horas del día en las que el ángulo formado por las agujas del reloj sea agudo, otras dos en que sea obtuso y otras dos en que sea recto.

70.- Observa estos ángulos. Pon su medida y el nombre de cada uno de ellos.



71.- Lee y recuerda; después completa el recuadro inferior.

Ángulos suplementarios son aquellos que sumados miden 90°

Ángulos suplementarios son los que sumados miden 180°

	Complementario	Suplementario
49°		
38°		
$23^\circ 45'$		
$69^\circ 20' 40''$		

72.- Dibuja:

Un ángulo de 125°

Un ángulo de 55°

Un ángulo de 90°

73.- ¿Cuánto le falta a un ángulo de 54° para ser igual que un ángulo recto?

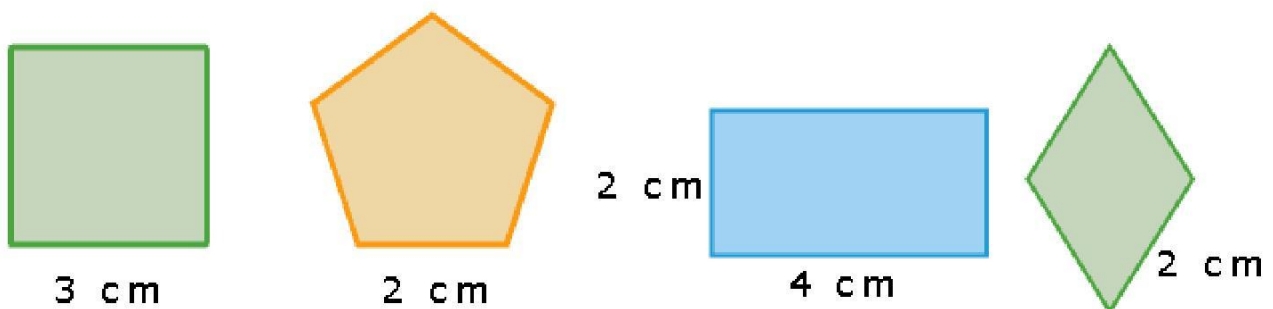
74.- ¿Cuánto hay que restarle a un ángulo de 147° para que se convierta en ángulo agudo?

75.- Ordena de mayor a menor estos números:

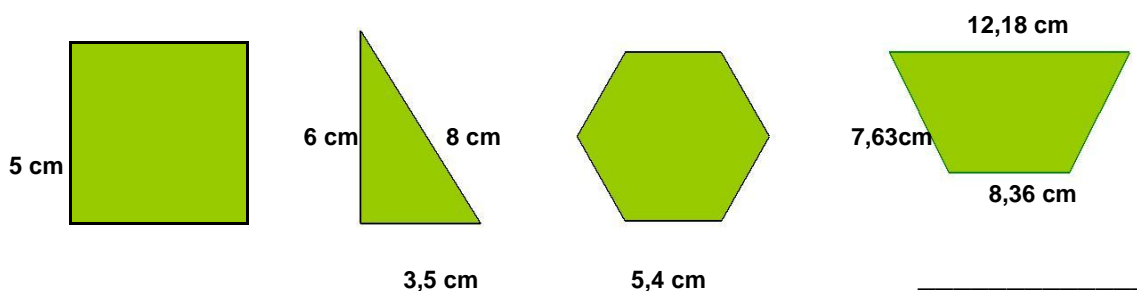
17,5 - 1,750 - 17 - 17,05 - 17,53 - 1,76 - 1,078 - 17,456

76.- 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?

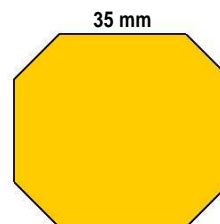
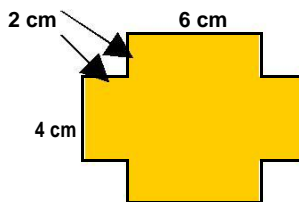
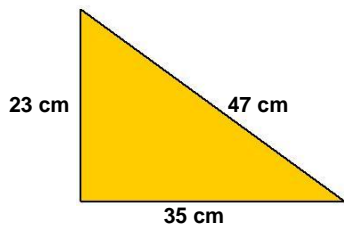
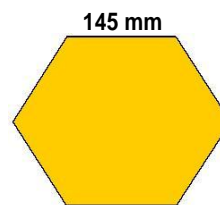
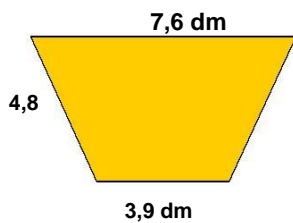
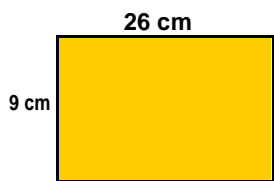
77.- Halla el perímetro de estos polígonos.



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



79.- Halla el perímetro de estas figuras:



80.- Dibuja:


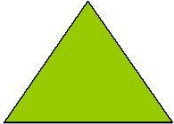
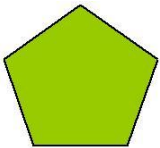
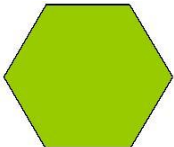
Un rombo

Un trapecio

Un heptágono

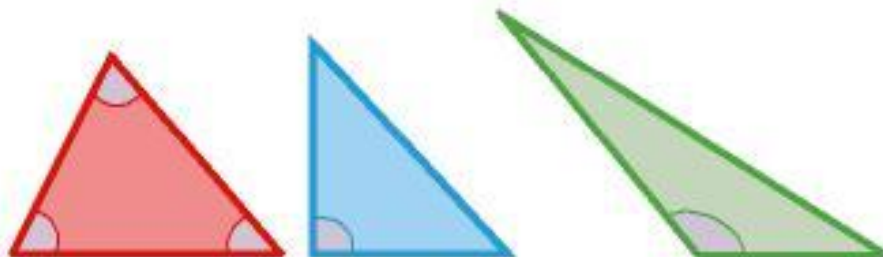
81.- Un coche recorre 234 km por la mañana y por la tarde una distancia igual a la mitad de la de por la mañana. ¿Cuántos km ha recorrido al terminar el día?

82.- Completa la tabla:

	NOMBRE	Número de lados	Número de vértices	Número de Diagonales
				
				
				
				

83.- Escribe el nombre de estos triángulos según sus lados y según sus ángulos





MEDIDAS DEL TIEMPO

84.- 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

85.- 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

86.- Calcula estas sumas y restas:

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 35 \text{ min } 28 \text{ seg} \\ + 1 \text{ h } 30 \text{ min } 37 \text{ seg} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 20 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \text{ h } 13 \text{ min} \\ + 9 \text{ h } 10 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 12 \text{ min } 42 \text{ seg} \\ - 1 \text{ h } 30 \text{ min } 40 \text{ seg} \\ \hline \end{array}$$

87.- 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.

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

89.- Efectúa:

$$693 : 3 =$$

$$1.646 : 96 =$$

$$16.520 : 46 =$$

$$28.635 : 78 =$$

$$8.370 : 270 =$$

$$19.716 : 372 =$$

90.- 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?

91.- ¿Cuántos segundos son?

a) Un día _____ d) Medio día _____

b) Una semana _____ e) Un cuarto de hora _____

c) Una hora _____ f) 35 minutos _____

92.- Completa:

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

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

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

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

$$7,52 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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