

MATEMÁTICAS 5º

Actividades para vacaciones

NOMBRE Y

APELLIDOS.....

.....

Matemáticas 5º de Primaria

Vacaciones

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:

$$4.576 + \underline{\hspace{2cm}} = 9.345 \qquad \underline{\hspace{2cm}} - 73.408 = 147.685$$

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:

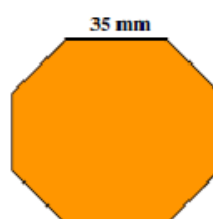
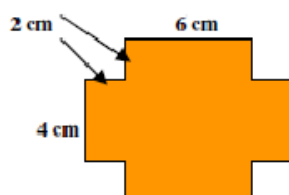
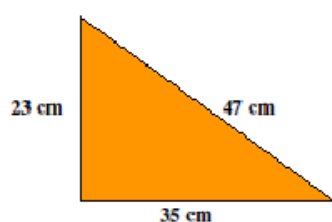
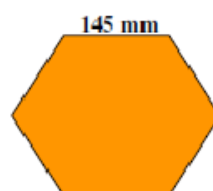
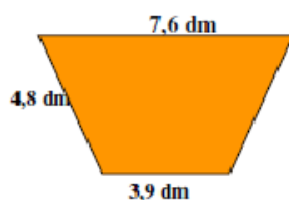
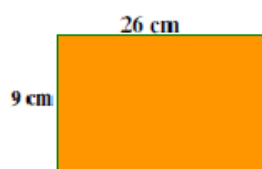
- Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: _____
- Ocho millones doscientos cinco mil: _____
- Cincuenta y tres mil doscientos cinco: _____
- Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: _____

12.- Calcula:

$$\begin{array}{r} 2\ 5\ 7\ 8\ 4\ 2 \\ \times 4\ 0\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 0\ 5\ 7\ 3\ 2 \\ \times 6\ 7 \\ \hline \end{array}$$

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:

$$24.456 \times 1000 =$$

$$47.000 : 100 =$$

$$\quad \times 100 = 24.500$$

$$\quad : 10 = 346$$

$$9.745 \times \quad = 97.450$$

$$8.000 : \quad = 80$$

21.- Completa el término que falta:

$$\quad - 5.689 = 6.740$$

$$4.570 + \quad = 13.579$$

$$\quad : 65 = 358$$

$$34.533 - \quad = 29.405$$

22.- Escribe los siguiente números en letra:

$$90.035 =$$

$$206.456 =$$

$$1.500.357 =$$

$$546.008 =$$

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 6.900 39.856 9.899 5.100 9.999 **26.- Resuelve estas operaciones:**

$$\begin{array}{r} 13.260 \\ 37.405 \\ 8.360 \\ + 5.786 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 192.500 \\ - 86.320 \\ \hline \end{array}$$

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:

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

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

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:

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

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

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

$$4000 \text{ g.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg.}$$

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

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

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

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

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

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

7,36

9,45

12,10

7,6

9,367

16

55.- **Dibuja:**

Un ángulo obtuso

Un ángulo llano

Dos rectas paralelas

Un triángulo isósceles

Un triángulo obtusángulo

Un octógono

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

43.

Calcula:

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

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

$$47097 \times 4,57 =$$

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

44.

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

.....

46.- 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?

47.- Dibuja los siguientes elementos:

Un octógono

Un semicírculo

Un romboide

Dos rectas perpendiculares

Un segmento

Un triángulo isósceles

48.- Completa:

18 dl = l

3000 ml = l

34 hl = dl

7 kl = dal

4 hg 60 g = g

6 dag 45 dg = kg

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

$\frac{3}{5}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{4}{3}$

89.- Expresa estas cantidades en forma compleja:

2.435 m. =.....

825 m. =.....

51. Completa:

- Los términos de una fracción son _____ y _____

Para sumar o restar fracciones deben tener el mismo _____

Una fracción decimal tiene por denominador _____

52. Dibuja:

- Un rombo

Un trapecio

Un heptágono

Una esfera

Un cilindro

Una pirámide

Un segmento y su mediatriz

Un ángulo recto y su bisectriz

53. 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?

54

99.- Halla el área de los siguientes polígonos:

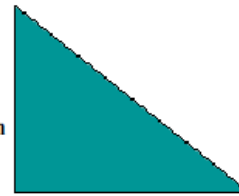


5,7 cm



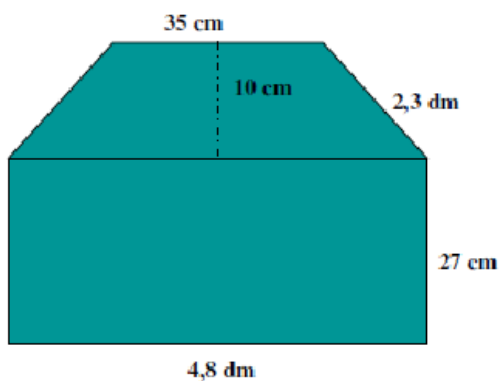
9 cm

7,5 cm



5,8 cm

7,3 cm



35 cm

10 cm

2,3 dm

27 cm

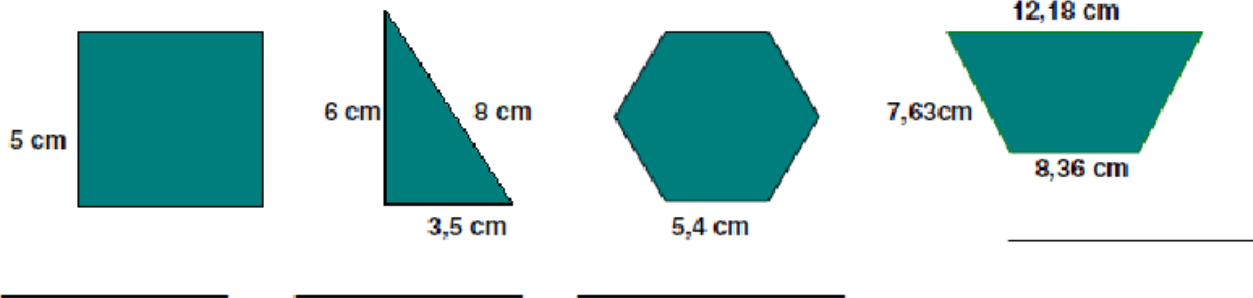
4,8 dm

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

56.- Dibuja:

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

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



58.- 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

59.- 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

60.- Calcula estas sumas y restas:

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

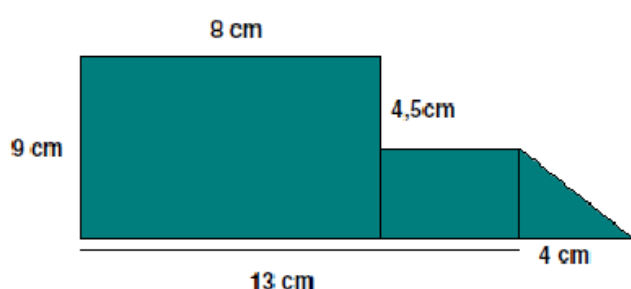
$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 20 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

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

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

- 61.- 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?

- 62.- Halla el área de esta figura.



60.-

- 63.- Halla el producto:

$$34 \times 10 =$$

$$0,34 \times 10 =$$

$$65 \times 100 =$$

$$2,45 \times 10 =$$

$$54 \times 1.000 =$$

$$0,025 \times 100 =$$

$$12 \times 100 =$$

$$2,083 \times 100 =$$

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