



Actividades para vacaciones



Colegio Público "ARTURO DÚO"
Castro Urdiales (Cantabria)
www.lacoctelera.com/encinas

NÚMEROS Y OPERACIONES

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

$$\begin{array}{lll} 44.999 \text{ ___ } 45.712 & 7.136 \text{ ___ } 6.905 & 4.080 \text{ ___ } 8.040 \\ 351.024 \text{ ___ } 352.100 & 909 \text{ ___ } 288 & 3.456 \text{ ___ } 4.356 \end{array}$$

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:

13.260	192.500
37.405	<u>- 86.320</u>
5.709	
<u>+ 5.786</u>	

9.- Completa:

4.520.389 = 4 _____ + 5 CM + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

39.028 = 30.000 + _____ + _____ + _____

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:

_____ 400.200 _____

_____ 2.486.000 _____

_____ 16.059.999 _____

_____ 20.510.990 _____

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:

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

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

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

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

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

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

15.- Multiplica:

$356.908 \times 408 =$

$406.573 \times 76 =$

$86.905 \times 9 =$

16.- Calcula el resultado:

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

$50 + 43 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

$75 + 3 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$

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

Saca el factor común:

$$(7 \times 5) + (5 \times 4) + (3 \times 5) + (5 \times 2) = \underline{\hspace{10cm}}$$

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:

7. $\square 40$

$\square. 51 \square$

5. $6 \square 5$

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

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

2. $\square 2 8$

2 $\square. 8 0 1$

22.- En un almacén hay 36 sacos de garbanzos de 25 kg cada uno. ¿Cuántos kg hay en total? $\underline{\hspace{2cm}}$ ¿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:

$$240.685 : 74 =$$

$$894.623 : 508 =$$

$$285.458 : 69 =$$

$$379.730 : 482 =$$

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:

$3/5$ de 750 =

$2/9$ de 720 =

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

$5/8 - 5/8 =$

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

Pasa a nº mixto $28/5 =$

Pasa a fracción $3 \frac{2}{5} =$

45.- Calcula:

$5/9$ de 180 m = _____ m

$\frac{3}{4}$ de 1 kg = _____ g

$4/9$ de 360 dl = _____ dl

$2/7$ de 147 l = _____ l

46.- Halla los $2/3$ de la mitad de 12.000 litros de aceite.**47.- Calcula:**

$1/9$ de 720 =

$2/5$ de 250 =

$3/5$ de 100 =

$3/7$ de 2.100 =

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

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

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

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

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

NÚMEROS DECIMALES

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

Utiliza el signo (>):

7,36

9,45

12,10

7,6

9,367

16

50.- Suma:

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

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

51.- Realiza estas restas:

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

$$9 - 3,567 =$$

52.- 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 = _____

53.- 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?

54.- Completa:

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

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

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

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

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

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

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

$$98 : \underline{\hspace{2cm}} = 0,098$$

55.- Multiplica:

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

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

$$24,57 \times 1000 =$$

$$0,35 \times 100 =$$

56.- Divide:

$$356,75 : 54 =$$

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

$$3458 : 8,32 =$$

$$25,68 : 10 =$$

57.- 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?

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

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

60.- Calcula:

$$900 : 30 + 450 : 15 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (900 - 450) : 3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 + 25 - 50 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (45 + 30) \times 9 - (25 + 35) \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

61.- Escribe los números siguientes:

Veinticinco unidades siete centésimas _____

Catorce unidades tres milésimas _____

Cuatro mil siete unidades cinco centésimas _____

7D 4d 2m _____

62.- Calcula:

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

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

$$47097 \times 4,57 =$$

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

63.- Completa:

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

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

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

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

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

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

64.- 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?

65.- Realiza las siguientes operaciones:

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

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

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

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

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

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

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

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

67.- Calcula:

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

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

$$37,491 \times 0.409 =$$

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

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

69.- Realiza, sacando un mínimo de dos decimales:

$$367,58 : 74 =$$

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

$$0,37954 : 75 =$$

$$6734 : 6,72 =$$

70.- Efectúa:

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

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

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

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

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

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

71.- 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?

72.- Escribe en forma de número decimal:

$$a) 3 \text{ décimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d) 5 \text{ milésimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b) 74 \text{ milésimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$e) 38 \text{ décimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c) 2 \text{ unidades } 7 \text{ centésimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f) 468 \text{ centésimas } \underline{\hspace{2cm}}$$

MEDIDAS DE LONGITUD, CAPACIDAD Y MASA

73.- Pasa a metros las siguientes cantidades:

$6 \text{ km.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

$8 \text{ dam.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

$6500 \text{ cm.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

$500 \text{ dm.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

$8 \text{ hm.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

$3 \text{ km.} = \dots\dots\dots \text{ m.}$

74.- Un camión transporta 420 cajas de 72 kg. cada una. En una primera parada descarga la mitad, en una segunda parada descarga la tercera parte de lo que le queda. ¿Cuántos kg descargará en su última parada?

75.- Ordena las siguientes cantidades de mayor a menor. Primero pasa todas a la misma unidad.

0,5 km

750 m

12,8 dam

9,5 hm

5484 cm

76.- 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?

77.- 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?

78.- Completa:

18 dl = l

3000 ml = l

34 hl = dl

7 kl = dal

4 hg 60 g = g

6 dag 45 dg = kg

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

80.- 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

15 kg. =g.

300 hg. = kg.

3 kg. 950 g =g.

47.500 g = kg

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

82.- Calcula:

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

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

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

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

84.- Completa:

$$2,3 \text{ kg} = 230 \text{ _____}$$

$$56 \text{ dam} = 0,56 \text{ _____}$$

$$120 \text{ dm} = 1,2 \text{ _____}$$

$$5.000 \text{ g} = 50 \text{ _____}$$

$$3.400 \text{ cg} = 3,4 \text{ _____}$$

$$4,67 \text{ hm} = 4.670 \text{ _____}$$

85.- Realiza estas operaciones:

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

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

86.- Expresa estas cantidades en forma compleja:

$$2.435 \text{ m.} = \text{_____}$$

$$825 \text{ m.} \text{ _____}$$

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

88.- De un tonel que contenía 1,6 hectolitro de agua se han sacado 87 litros. ¿Cuántos litros quedan?

89.- 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?

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

5 litros.....

7 litros y medio.....

4 litros y 1/4... ..

91.- Realiza las siguientes sumas y restas:

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

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

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

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

92.- En una granja hay 250 vacas de leche. De cada vaca se obtiene por término medio 60 litros de leche al día.

a) ¿Cuántos litros de leche se obtienen al día en la granja?

b) ¿Qué dinero se obtienen si se vende el litro de leche a 60 céntimos de euro?

93.- Transforma en las unidades indicadas:

$138 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,034 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$7,5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$6 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$5 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$7,8 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$

$785 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$9675 \text{ cg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

94.- Un cuarto de kg de carne cuesta 4,7 €, ¿cuánto costará 1 kg?**95.- Resuelve estas operaciones:**

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

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

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

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

96.- Los 48 vecinos de una comunidad pagan a un jardinero 1.008 € por el trabajo de 2 meses. ¿Cuánto ha pagado cada vecino?**97.- Halla los cocientes:**

$32 : 10 =$

$12,43 : 10 =$

$345 : 100 =$

$34,50 : 100 =$

$3.257 : 100 =$

$0,25 : 10 =$

$123 : 10 =$

$32.,34 : 1.000 =$

98.- Expresa en litros estas cantidades:

a) 548 dl = _____ l

d) 23 dal = _____ l

b) 456 cl = _____ l

5,4 hl = _____ l

c) 67 ml = _____ l

0.67 kl = _____ l

99.- 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?

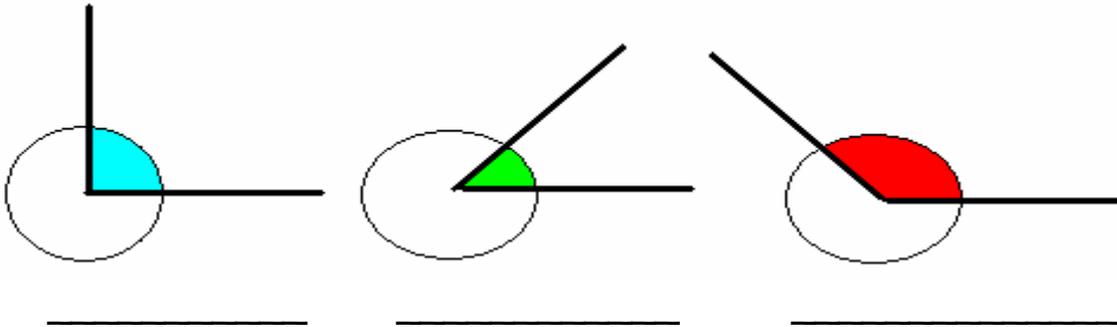
100.- En una granja hay 230 vacas lecheras. Cada vaca da por término medio 56 litros de leche al día. ¿Cuántos litros se obtendrán en la granja en un día? _____ . Si vendemos el litro de leche a 60 céntimos de euro, ¿cuántos euros se sacarán en una semana?

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

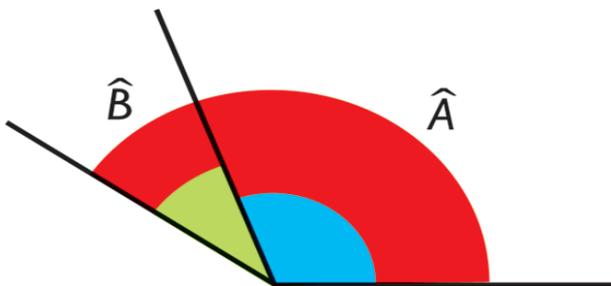
RECTAS Y ÁNGULOS

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

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



104.- Mide estos dos ángulos y calcula:



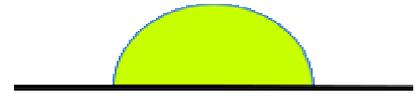
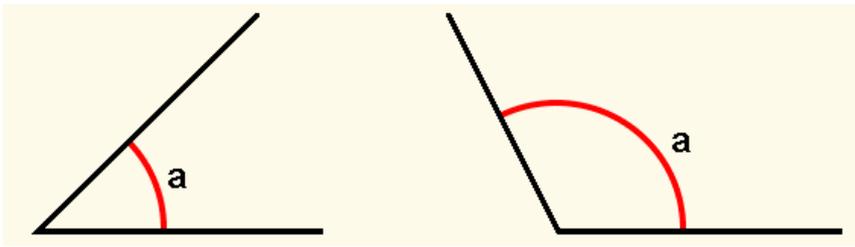
$(A + B) =$

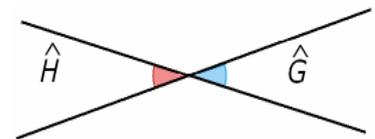
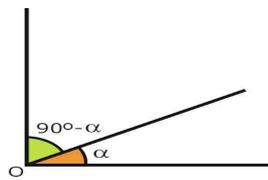
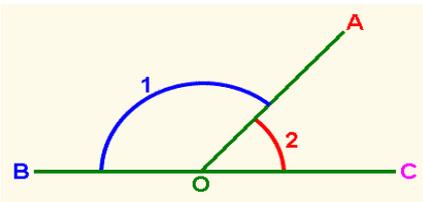
$(A - B) =$

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

105.- 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.

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





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

Ángulos complementarios son los que sumados miden 90°

The diagram shows two small angles labeled '1' and '2' with a plus sign between them. This is followed by an equals sign and a larger angle of 90° that is divided into two parts labeled '1' and '2'.

Ángulos suplementarios son los que sumados miden 180°

The diagram shows two adjacent angles labeled '1' and '2' with a plus sign between them. This is followed by an equals sign and a larger angle of 180° that is divided into two parts labeled '1' and '2'.

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

108.- Dibuja:

Un ángulo de 125°

Un ángulo de 55°

Un ángulo de 90°

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

110.- Dibuja:

Dos rectas perpendiculares Un segmento Dos rectas paralelas

Un ángulo obtuso

Un ángulo llano

Dos rectas secantes

111.- 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.....

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

113.- Coloca y realiza estas operaciones con ángulos.

$$74^{\circ} 45' 36'' + 67^{\circ} 38' 46'' =$$

$$134^{\circ} - 89^{\circ} 46' 36'' =$$

$$38^{\circ} 47' 29'' \times 6 =$$

$$\begin{array}{r} 34^{\circ} 27' 54'' \\ + 56^{\circ} 45' 36'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135^{\circ} 23' \\ - 87^{\circ} 56' 23'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23^{\circ} 32' 54'' \\ \quad \quad \quad \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$137^{\circ} 27' 30'' : 5$$

FIGURAS PLANAS

114.- Dibuja los siguientes elementos:

Un octógono

Un semicírculo

Un romboide

Un rectángulo

Un trapecio

Un pentágono

115.- Ordena de mayor a menor estos números:

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

116.- 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?

117.- Completa:

Los triángulos según sus lados pueden ser: _____,
_____ y _____.

Los triángulos según sus ángulos se clasifican en: _____,
_____ y _____.

Los cuadriláteros se clasifican en: _____
, _____ y _____.

Los paralelogramos son: el _____, el _____,
el _____ y el _____.

118.- Realiza estas operaciones:

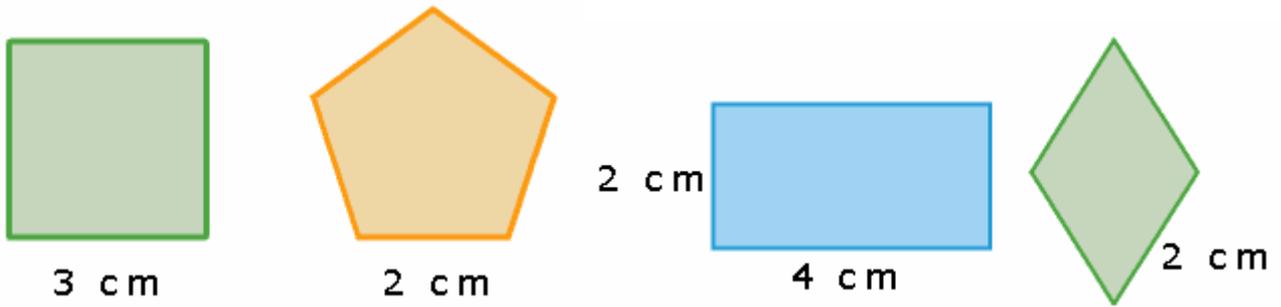
$$4,27 + 365,4 + 52 =$$

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

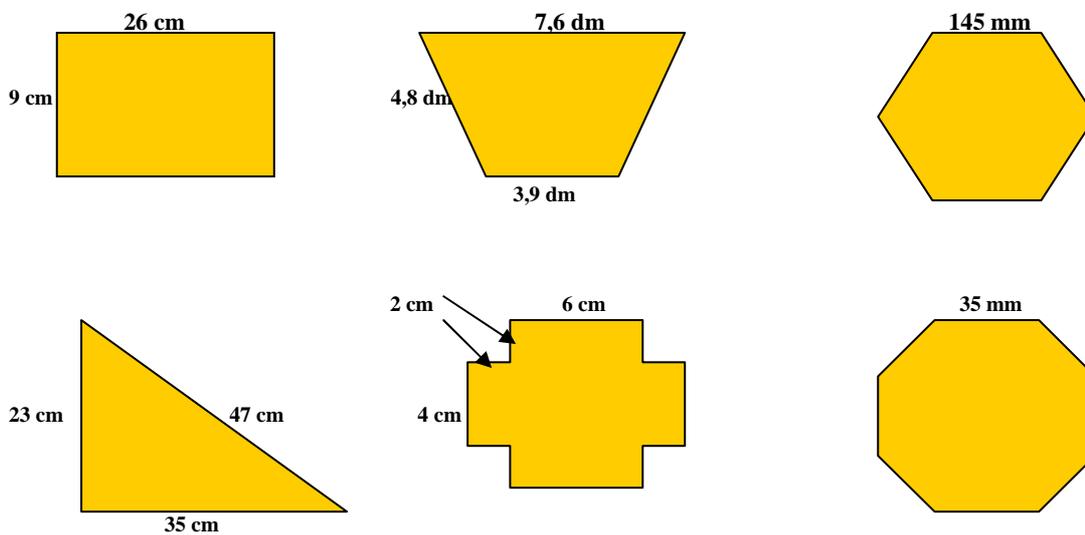
$$368,596 \times 3,08 =$$

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

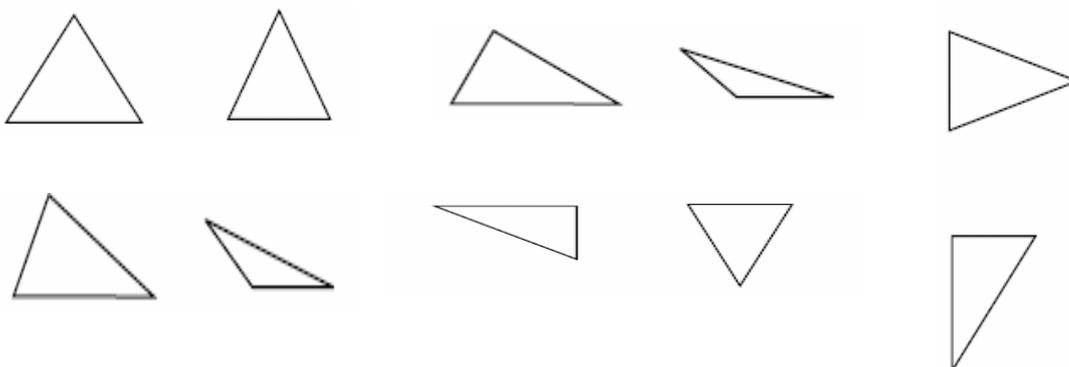
119.- Halla el perímetro de estos polígonos.



120.- Halla el perímetro de estas figuras:

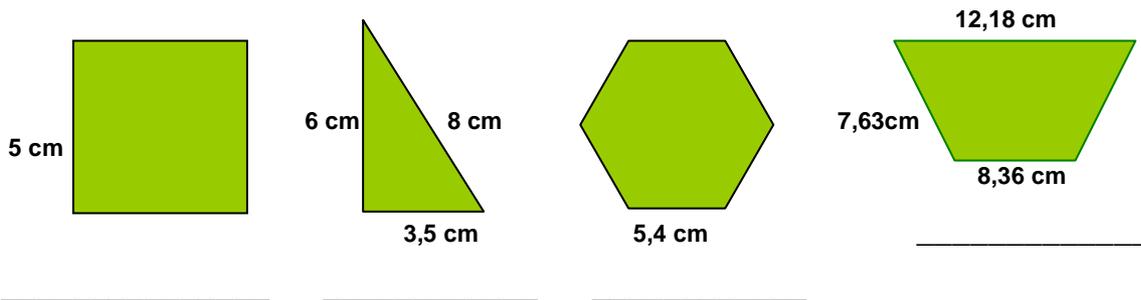


121.- Colorea de verde los triángulos rectángulos, de rojo los acutángulos y de amarillo los obtusángulos.



122.- 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?

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



124.- Realiza las siguientes operaciones:

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

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

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

125.- Dibuja:

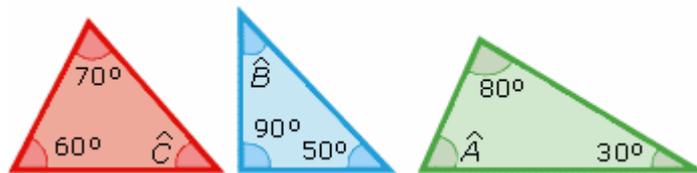
Un rombo

Un trapecio

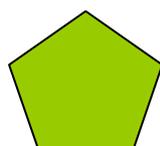
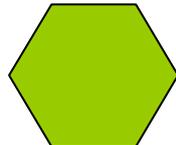
Un heptágono

126.- 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?

127.- Calcula los grados que miden los ángulos C, B, A en los siguientes triángulos



128.- Completa la tabla:

	NOMBRE	Número de lados	Número de vértices	Número de diagonales
				
				
				
				

129.- Realiza estas operaciones:

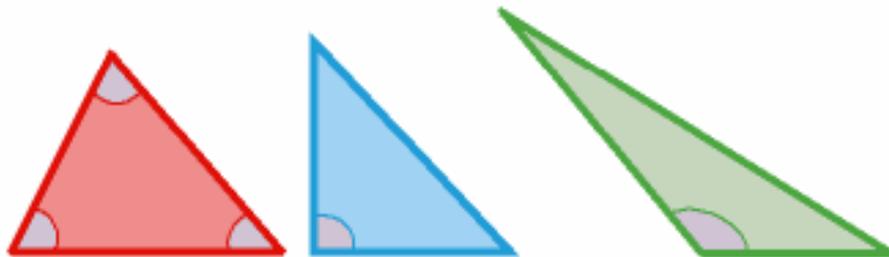
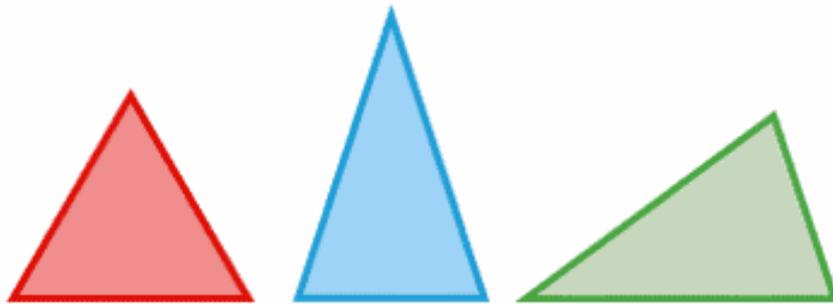
$$234 + 9,08 + 45,7 + 356,976 =$$

$$356,6 - 97,478 =$$

$$345,9760 \times 8,37 =$$

$$3478,65 : 7,3 =$$

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



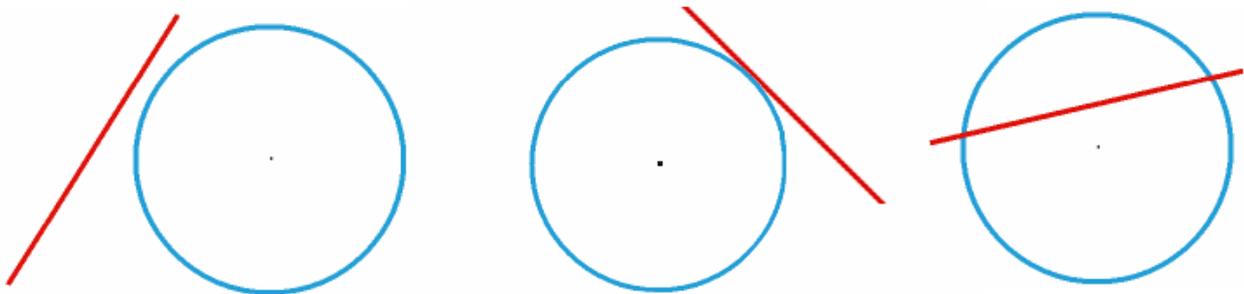
131.- Dibuja:

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

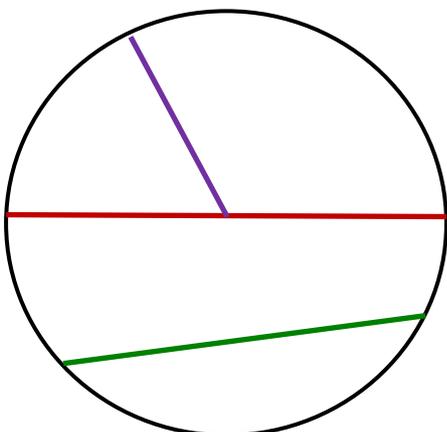
132.- Una rueda mide 78 cm de diámetro ¿Cuánto medirá la longitud de la rueda?

La rueda de una bicicleta de 35 cm de radio da 1.800 vueltas. ¿Cuántos km recorrerá?

133.- Escribe el nombre de las siguientes líneas de la circunferencia.



134.- Escribe el nombre de los estos segmentos de la circunferencia.



Segmento verde: _____

Segmento rojo: _____

Segmento lila: _____

MEDIDAS DEL TIEMPO**135.- 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

136.- 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

137.- Calcula estas sumas y restas:

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

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

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

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

138.- 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.

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

140.- Efectúa:

$$693 : 3 =$$

$$1.646 : 96 =$$

$$16.520 : 46 =$$

$$28.635 : 78 =$$

$$8.370 : 270 =$$

$$19.716 : 372 =$$

141.- 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?

142.- ¿Cuántos segundos son?

a) Un día _____ d) Medio día _____

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

c) Una hora _____ f) 35 minutos _____

143.- Completa:

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

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

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

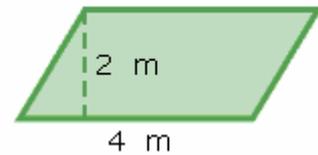
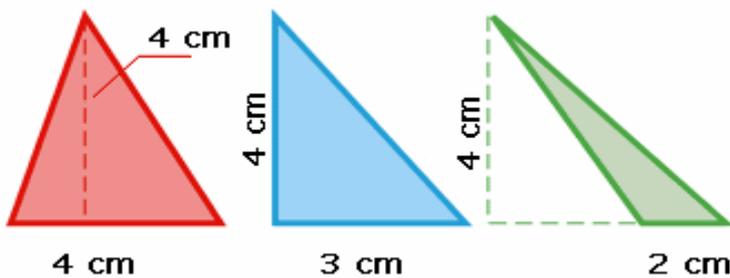
$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 94,2$

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

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

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

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

ÁREAS**144.- Halla el área de estos polígonos.****145.- Realiza estas operaciones hasta centésimas:**

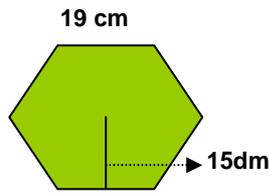
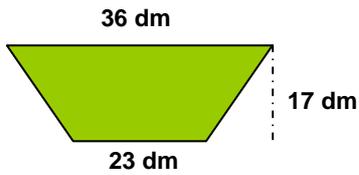
$3648 : 6,4 =$

$4977,4 : 37 =$

$36,9 : 458 =$

$542,6 : 9,42 =$

146.- Halla el área de estos polígonos:



147.- Completa:

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

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

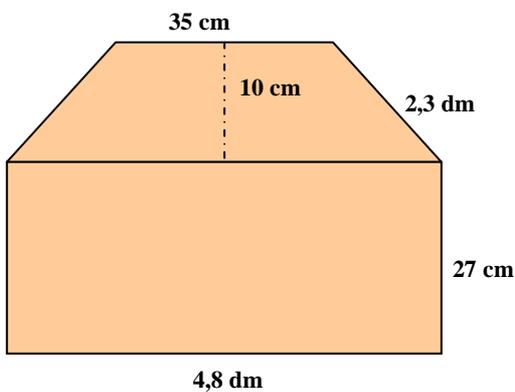
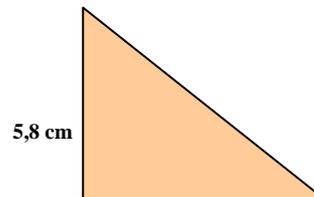
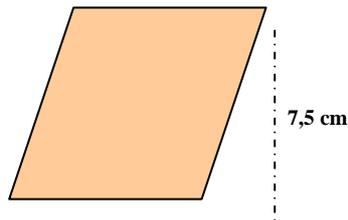
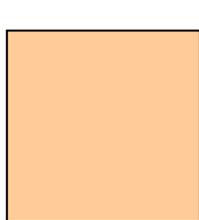
$720 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

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

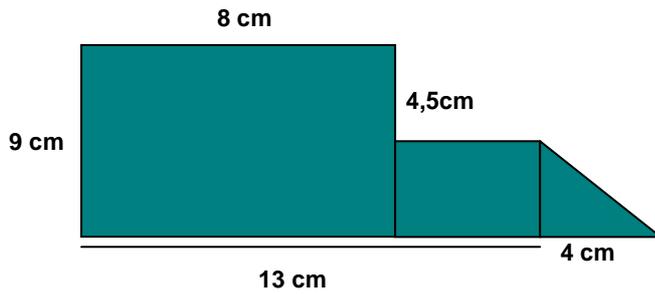
$587 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

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

148.- Halla el área de los siguientes polígonos:

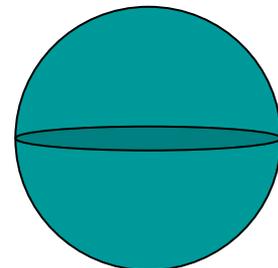
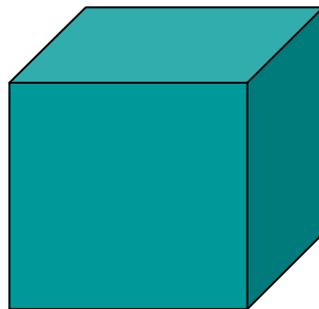
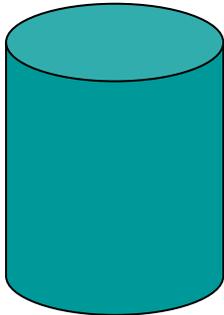


149.- Halla el área de esta figura.



POLIEDROS Y CUERPOS REDONDOS

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



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

Tetraedro

12 pentágonos regulares

Hexaedro

4 triángulos equiláteros

Octaedro

20 triángulos equiláteros

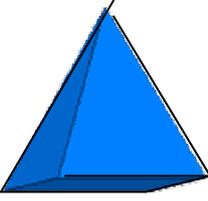
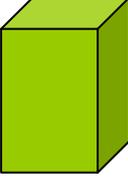
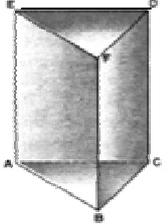
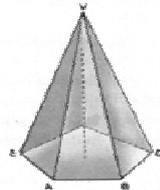
Dodecaedro

6 cuadrados

Icosaedro

8 triángulos equiláteros

152.- Observa los dibujos y completa:

	Nombre	Polígono base	Número de caras	Número aristas	Número vértices
					
					
					
					

153.- Calcula los resultados de estas operaciones:

$A = 23,45$

$B = 0,98$

$C = 879,45$

$D = 34$

$E = 432,98$

$F = 4.567$

$A - B$

$A \times B$

$E + A + B$

$F : D$

$C \times D$

$F - C$