

REPASO MATEMÁTICAS
6º E.P.

23/06/2011

Yolanda V. Jericó

Números y operaciones

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

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

$51.245 =$ _____

$754.390 =$ _____

$3.790.050 =$ _____

2.- Coloca el símbolo $< o >$ entre cada dos números:

44.999 45.712 909 288 4.080 8.040

351.024 352.100 7.136 6.905 3.456 4.356

3.- Realiza las siguientes operaciones:

$40.196 + 37.798 + 5.243 =$

$6.381 - 5.997 =$

4.- Calcula el resultado final:

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

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

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

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

5.- 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?

6.- 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?

7.- Completa los términos que faltan:

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

$$\underline{\hspace{2cm}} - 73.408 = 147.685$$

8.- Realiza las siguientes operaciones:

$$356.908 \times 408 =$$

$$406.573 \times 76 =$$

$$86.905 \times 9 =$$

9.- Calcula el resultado:

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

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

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

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

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

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

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

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

10.- Completa la tabla:

DIVIDENDO	DIVISOR	COCIENTE	RESTO
1.792	64		
1855	67		
	38	41	21
	42	97	0

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

12.- Completa estas igualdades:

$$24 \times 30 = 950 - \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \times 10$$

$$12.000 : 6 = 1.400 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6.000 + 3.050 = 12.500 - \underline{\hspace{2cm}}$$

13.- Efectúa las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{r} 49.279 \\ \times 807 \\ \hline \end{array}$$

$$6.456.098 \overline{) 324 \underline{\hspace{2cm}}}$$

$$\begin{array}{r} 276.908 \\ \times 634 \\ \hline \end{array}$$

14.- 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?

15.- Efectúa:

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

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

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

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

16.- 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: _____

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

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

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

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

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

18.- Calcula:

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

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

19.- 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?

20.- Calcula:

• $(4 + 7) \times 3 =$

• $2 \times (3 + 80) =$

• $4 \times 5 + 12 : 2 =$

• $55 : 5 + 14 =$

$(34 - 17) \times 3 =$

$12 + 15 \times 5 =$

$5 - (13 - 9) =$

$17 \times 2 - 16 =$

21.- Realiza las siguientes sumas y restas:

$23.187 - 6.980 =$

$12.400 - 8.345 =$

$45.780 + 2.349 + 987 =$

$8.746 + 12.386 + 408 =$

22.- ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden formar con 2.800 rotuladores? ¿Cuánto me sobraré si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

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

24.- Calcula:

$$240.685 : 74 =$$

$$894.623 : 508 =$$

$$285.458 : 69 =$$

$$379.730 : 482 =$$

25.- 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?

26.- Calcula:

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

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

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

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

$$9.745 \times \underline{\hspace{2cm}} = 97.450$$

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

27.- Completa el término que falta:

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

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

$$\underline{\hspace{2cm}} : 65 = 358$$

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

28.- Escribe los siguientes números en letra:

$$90.035 =$$

$$206.456 =$$

$$1.500.357 =$$

$$546.008 =$$

29.- Ordena estas cantidades de mayor a menor:

$$123.456 - 24.000 - 89.765 - 87.465 - 94.500 - 150.000 - 90.980$$

30.- Realiza estas operaciones:

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

$$35.705 - 6.869 =$$

$$39.505.934 \times 805 =$$

$$356.793 : 49 =$$

31.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

$$\begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \quad 34.000 \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \quad 6.900 \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \quad 39.856 \quad \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \quad 9.899 \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \quad 5.100 \quad \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \quad 9.999 \quad \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

32.- Haz estas operaciones:

$$\begin{array}{r} 13.260 \\ 37.405 \\ 8.360 \\ + 5.786 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.942 \\ 12.520 \\ 37.840 \\ + 90.216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192.500 \\ - 86.320 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 742.500 \\ - 89.270 \\ \hline \end{array}$$

33.- Ordena estos números de menor a mayor:

487.500 - 593.800 - 586.300 - 619.090 - 322.110 - 612.800

34.- Un coleccionista tiene 6.055 sellos. Vende 2.500 sellos y compra 1.230. ¿Cuántos tiene ahora?

35.- En un recipiente hay 850 l y en otro 475l ¿Cuántas vasijas de 5 litros se pueden llenar?

36.- Realiza las siguientes operaciones:

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

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

$$1.692 \overline{) 3 \text{ —————}}$$

$$2.444 \overline{) 52 \text{ —————}}$$

43.- Calcula:

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

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

$$2.864 - 1.328 + 830 =$$

44.- Sara compró varios refrescos a 1,15 € cada refresco. Pagó con un billete de 20 € y le devolvieron 2,75 € ¿Cuántos refrescos compró Sara?

45.- José ha ido con sus primos al teatro. Han pagado en total 250,5 € por 3 entradas de adulto y 4 infantiles. Cada entrada de adulto cuesta 45,50 € ¿Cuánto cuesta cada entrada de infantil?

46.- Halla los resultados de:

$$2 + [5 + (10 + 2) \times 3] = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 5 \times (4 - 2) + 12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 + 2 \times 5 - 4) : 7 + 15 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 3 \times 4 - 2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times [2 - (3 - 2)] + 20 : 10 + 3 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 5 + 27 : 9 - 2 \times 3 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

47.- Un grupo de 64 personas quiere atravesar un río en barca. En cada barca caben 12 personas. ¿Cuántas barcas se llenarán? ¿Cuántas personas faltan para llenar otra barca?

48.- Completa los términos que faltan:

$$\underline{\hspace{2cm}} - 8.015 = 8.745$$

$$3.240 : \underline{\hspace{2cm}} = 72$$

$$6.655 \times \underline{\hspace{2cm}} = 214.340$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 2.684 = 57.720$$

49.- Daniel es conserje de un colegio. En un armario tiene 5 filas con 5 llaveros en cada fila. Cada llavero tiene 5 llaves. ¿Cuántas llaves tiene en el armario?

50.- De un almacén han salido 6 furgonetas con 6 percheros en cada una. Cada perchero tiene 6 perchas y en cada percha hay colgados 6 pantalones. ¿Cuántos pantalones hay en total en las furgonetas?

51.- Ana quiere enlosar un patio cuadrado con 25 baldosas cuadradas iguales. ¿Cuántas baldosas pondrá en cada lado del patio?

52.- Marisa tenía en su cuenta 5.685,05 €. Hoy ha realizado los siguientes movimientos: primero ha ingresado 427,28 €, después ha sacado 1.256,47 € y por último ha vuelto a ingresar 780.30 €. ¿Cuánto dinero tiene ahora Marisa en su cuenta?

53.- Una zapatería ha rebajado sus artículos. Las botas que costaban 85,90 € se han rebajado 18 € y los zapatos que costaban 63,85 € se han rebajado 12,5 € ¿Cuánto cuestan ahora las botas más que los zapatos?

54.- Carlos tiene 12 años. Su hermana Isabel tiene 4 años menos que Carlos, su padre tiene 29 años más que Isabel y su madre tiene 5 años menos que su padre. ¿Cuántos años tiene la madre de Carlos más que él?

55.- Una furgoneta lleva 50 cajas de tabletas de turrón. En 20 de las cajas hay 36 tabletas en cada una y en el resto hay 24 tabletas en cada una. Deja en una tienda 50 tabletas. ¿Cuántas tabletas de turrón quedan en la furgoneta?

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

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

57.- Calcula:

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

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

58.- Realiza estas restas:

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

$$9 - 3,567 = \dots\dots\dots$$

59.- 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 =.....

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

61.- 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?

62.- Completa:

$..... + 35 = 74,29$

$14,25 + = 18,81$

$23,7 - = 2, 2$

$..... - 24, 12 = 36$

$2,356 \times = 235,6$

$7,89 \times = 78900$

$567,8 : = 56,78$

$98 : = 0.098$

63.- Con los siguientes datos inventa un problema y resuélvelo.

(12 vacas - 25,50 litros de leche al día – 0,68 € el litro)

64.- Calcula:

$450.000 : 25 =$

$82 + 53 =$

$5,6 \times 0,76 =$

$(135 : 15) - 6 + 18 =$

$4, 106 : 18, 2 =$

$1,287 \times 3,049 =$

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

66.- Multiplica:

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

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

$$24,57 \times 1000 =$$

$$0,35 \times 100 =$$

67.- Divide:

$$356,7 : 54 =$$

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

$$3458 : 8,32 =$$

$$25,68 : 10 =$$

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

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

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

70.- Efectúa estas sumas y restas:

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

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

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

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

71.- 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 = _____

72.- Realiza:

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

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

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

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

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

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

73.- Escribe los siguientes números:

⊇ Siete unidades treinta y cuatro centésimas _____

⊇ Cuarenta y nueve milésimas _____

⊇ Trescientas catorce centésimas _____

⊇ Treinta y seis unidades cinco milésimas _____

74.- Completa:

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

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

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

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

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

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

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

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

75.- Escribe cómo se leen los siguientes números:

⊇ 1.089.234 _____

⊇ 12.304.707 _____

⊇ 340.670.320 _____

⊇ 35.003.569 _____

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

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

$$7 \text{ ____ } 100 = 0,07$$

$$23 \text{ ____ } 10 = 230$$

$$43,2 \text{ ____ } 10 = 4,32$$

$$4.600 \text{ ____ } 100 = 46$$

$$0,03 \text{ ____ } 10 = 0,003$$

$$26 \text{ ____ } 1.000 = 0,026$$

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

$$466,94 : 84$$

$$61426 : 7,06$$

$$625,64 : 85,7$$

$$107,886 : 290$$

$$57120 : 2,37$$

$$627,7 : 6,75$$

79.- Un pastor tiene 2 rebaños de ovejas. El valor de todas las ovejas es de 77.484 €. Si en el primer rebaño tiene 237 ovejas, ¿cuántas ovejas tendrá en el 2º rebaño si cada oveja vale 132 €?

80.- Calcula:

$$328,5 + 4.567 + 78,954 + 23,67 =$$

$$3.456,7 - 467,854 =$$

$$297,075 \times 8,05 =$$

$$8.456,45 : 35,7 =$$

81.- 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?

82.- Calcula:

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

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

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

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

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

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

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

$$0,75 - 1,5 - 2,25 - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} - 5,25 - \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}$$

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

85.- Realiza las operaciones y halla el resultado:

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

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

86.- Halla el resultado:

$$261,35 \times 100 =$$

$$0,946 : 10 =$$

$$78,091 \times 10 =$$

$$34,78 : 1.000 =$$

$$1.345 \times 1.000 =$$

$$7,458 : 100 =$$

$$915,6 \times 1.000 =$$

$$21,6 : 100 =$$

87.- 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

88.- Haz estas multiplicaciones;

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

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

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

89.- Alejandro avanza en cada paso 0,65 m. ¿Cuántos metros recorre si da 68 pasos? ¿Y si da 100 pasos? ¿Y si da 1.500 pasos?

90.- He comprado 4,5 kg de manzanas a 2,75 € el kib y 4 lechugas a 0.78 € cada una. Si he dado para pagar un billete de 20 euros. ¿Cuánto me devolverán?

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

92.- Realiza estas operaciones:

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

$$78.956 : 56 =$$

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

$$609.834 : 394 =$$

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

94.- 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 €?

95.- Calcula:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$A = 245,7 \quad B = 10.000 \quad C = 345.678$

$A + B + C = \underline{\hspace{2cm}}$

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

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

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

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

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

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

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

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

97.- 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?

98.- 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?

Múltiplos y divisores

99.- Escribe 4 múltiplos de cada número:

7 = _____, _____, _____, _____

15 = _____, _____, _____, _____

27 = _____, _____, _____, _____

100.- Halla todos los divisores de:

36 = _____

58 = _____

28 = _____

101.- Escribe los 12 primeros múltiplos de 3:

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

5 – 6 – 8- 30- 4- 9- 15- 36- 25- 215- 31-4- 13

22- 68- 2- 1- 77- 32- 33- 540- 12- 27- 45

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

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

104.- Halla mediante descomposición en factores primos el M.C.D y el m.c.m. de:

a) 24, 36 y 54

b) 13,15 y 27

c) 48,24 y 12

d) 100,120 y 110

e) 25,35 y 45

105.- Sergio tiene un ficus que riega cada tres días y un cactus que riega cada 5 días. Hoy ha regado las dos plantas. ¿Cuántos días tienen que pasar como mínimo hasta que Sergio vuelva a regar las dos plantas el mismo día?

106.- La alarma del reloj de Lola suena cada diez minutos y la del reloj de Elías cada quince minutos. Ambas alarmas han sonado a las doce de la mañana. ¿A qué hora volverán a coincidir las alarmas por primera vez?

107.- ¿Qué cifra añadirás a cada número para que sean divisibles por 2 y por 3 a la vez?

7.45__

3.4__0

34.__82

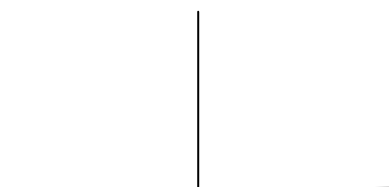
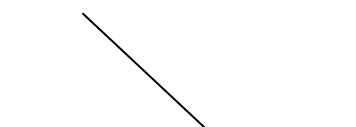
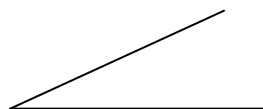
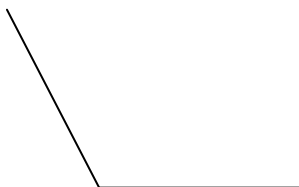
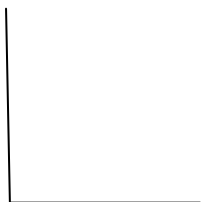
90.25__

108.- Los 28 alumnos de la clase de Paloma se van de acampada. ¿Cuántas tiendas pueden llevar de forma que en cada tienda duerma el mismo número de personas?

109.- Paco quiere repartir en partes iguales 12 rotuladores en varios botes, de manera que haya el mismo número de rotuladores en cada bote y no sobre ninguno. ¿De cuántas formas puede repartirlos?

Ángulos

110.- Escribe el nombre de estos ángulos



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

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

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

112.- Relaciona.

$21^{\circ} 6' 53''$

30.941''

$8^{\circ} 35' 41''$

76.013''

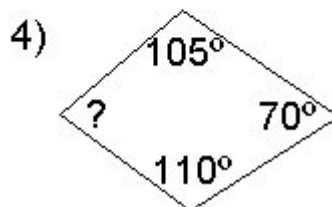
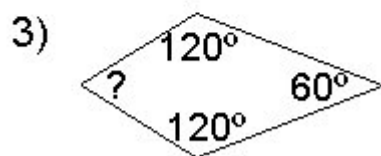
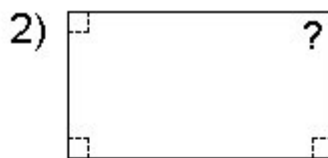
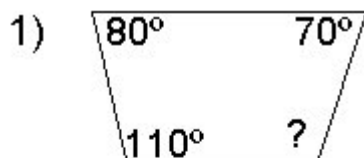
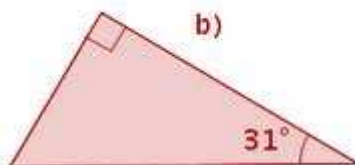
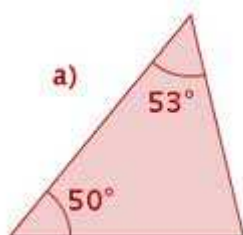
$4^{\circ} 27' 36''$

50.042''

$13^{\circ} 54' 2''$

16.056''

113.- Averigua el valor del ángulo que falta.



114.- Responde y calcula:

Ángulos complementarios son los que _____

Ángulos suplementarios son los que _____

El ángulo complementario de uno de 47° es otro ángulo de _____

El ángulo suplementario de uno de 125° es otro ángulo de _____

El ángulo suplementario de uno de $113^\circ 45'$ es otro ángulo de _____

El ángulo complementario de uno de $76^\circ 28'$ es otro ángulo de _____

115.- Efectúa las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 36^\circ 24' 23'' \\ + 45^\circ 52' 36'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36^\circ 45' 23'' \\ + 53^\circ 32' 18'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28^\circ 34' 39'' \\ - 9^\circ 27' 47'' \\ \hline \end{array}$$

116.- Expresa en segundos (")

$40^\circ 54' =$ _____ segundos

$230^\circ 56' 35'' =$ _____ segundos

$460^\circ 27' 38'' =$ _____ segundos

117.- Completa:

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

Números enteros

118.- Rodea el resultado correcto.-

$(+6) + (-1)$

- +7 +5 -3 +6

$(-2) + (+5)$

- +7 -4 -7 +3

$(-3) + (-2)$

- +5 +1 -1 -5

119.- Sitúa los siguientes puntos en la recta.

$(+2)$, $(+4)$, (-6) , (-4) , (-8) , (-1) , (-5) , $(+4)$, (-12) , $(+1)$, (-7) y $(+6)$



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

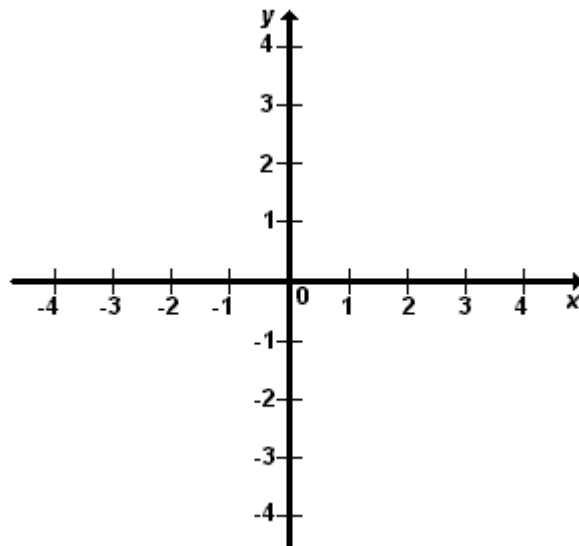
$(-6) \times (-7) =$

121.- Contesta a las siguientes cuestiones:

- Un día de invierno, en el garaje de Juan, el termómetro marcaba 3 grados bajo cero. En el garaje de Mario el termómetro marcaba 2 grados bajo cero. ¿Dónde era la temperatura más alta? _____
- Pedro se encuentra en el cuarto sótano y Lorena se encuentra en el tercer sótano ¿Qué niño se encuentra más cerca de la planta baja? _____
- Magdalena vive en la primera planta. Para ir a ver a su amiga Lucía tiene que subir tres plantas. ¿En qué planta vive Lucía? _____
- María sacó del congelador un caldo que estaba a 2 grados bajo cero. Lo puso a calentar y la temperatura subió 6 grados. ¿A qué temperatura está ahora el caldo? _____

122.- Dibuja en una cuadrícula los caminos que pasan por los puntos indicados.

- Camino rojo $(-3, +1)$, $(-2, +1)$, $(-1, +1)$, $(+3, +2)$
- Camino verde $(+1, -2)$, $(+1, -1)$, $(0, -1)$, $(-2, -2)$
- Camino azul $(-1, +1)$, $(+1, 0)$, $(+2, -1)$, $(+2, +3)$
- Camino amarillo $(+5, -1)$, $(+3, -2)$, $(0, -3)$, $(-2, -2)$



Observa los caminos dibujados y contesta:

¿Qué caminos pasan por el punto $(-1, +1)$?

123.- Calcula.

• $(+2) + (+5) =$

$(+3) + (-4) =$

• $(-6) + (+7) =$

$(+8) + (-6) =$

• $(-2) + (-3) =$

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

124.- Escribe cómo se leen los siguientes números:

⊇ 1.089.234

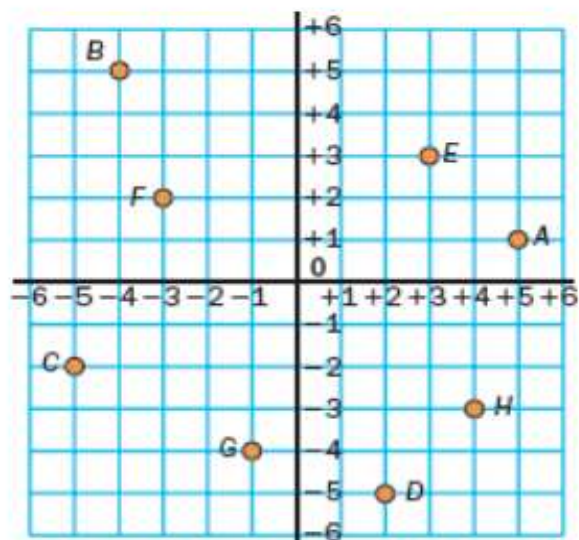
⊇ 12.304.707

⊇ 340.670.320

⊇ 35.003.569

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

I ▶ $(-4, +2)$ J ▶ $(2, -3)$ K ▶ $(-5, 0)$ L ▶ $(-3, -5)$ M ▶ $(6, -6)$ N ▶ $(0, -2)$

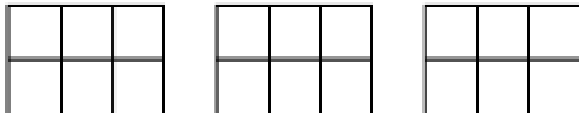



126.- Un bolígrafo, una libreta y un libro cuestan 12 euros. Si el bolígrafo vale 62 céntimos y la libreta, el triple que el bolígrafo, ¿cuánto vale el libro?

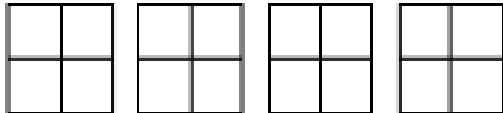
Fracciones

127.- Primero colorea. Después escribe cada fracción en forma de número mixto.

$\frac{12}{5}$  $\frac{12}{5} =$

$\frac{15}{6}$  $\frac{15}{6} =$

$\frac{13}{2}$  $\frac{13}{2} =$

$\frac{14}{4}$  $\frac{14}{4} =$

128.- Observa el ejemplo resuelto y comprueba de la misma forma que las siguientes fracciones son equivalentes.

Fracciones equivalentes $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

Los productos en aspa son iguales

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \frac{2}{5} \quad \frac{4}{10} \\ \nwarrow \quad \nearrow \end{array}$$

$2 \times 10 = 5 \times 4 = 20$

- $\frac{6}{4} = \frac{12}{8}$
- $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$
- $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

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

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

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

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

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

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

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

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

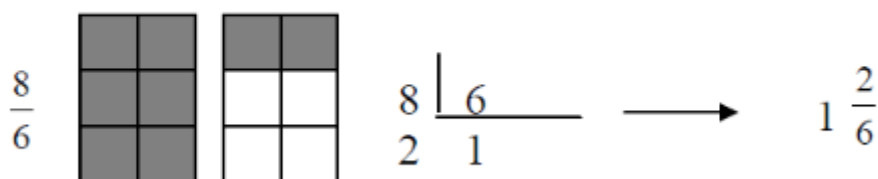
$$\frac{5}{11} \quad \frac{25}{55}$$

132.- Simplifica estas fracciones en irreducibles por el M.C.D:

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

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

133.- Observa el ejemplo resuelto y calcula de la misma forma el número mixto correspondiente a cada fracción.



• $\frac{9}{6}$

• $\frac{10}{6}$

• $\frac{11}{6}$

134.- Pasa estos números mixtos a fracciones:

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

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

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

135.- Reduce a común denominador cada par de fracciones usando el método de los productos cruzados.

$$\frac{3}{5} \text{ y } \frac{2}{8} =$$

$$\frac{1}{4} \text{ y } \frac{5}{6} =$$

$$\frac{4}{6} \text{ y } \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{2} \text{ y } \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{6} \text{ y } \frac{5}{10} =$$

$$\frac{1}{5} \text{ y } \frac{3}{7} =$$

136.- De cada pareja de fracciones rodea de rojo la fracción mayor.

$$\frac{4}{6} \text{ y } \frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{5} \text{ y } \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{2} \text{ y } \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{3}{7}$$

137.- 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.....

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

- 5 litros.....
- 7 litros y medio.....
- 4 litros y 1/4.....

139.- Completa la tabla:

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

140.- Calcula:

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

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

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

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

141.- David gastó $\frac{2}{3}$ de sus ahorros en una bicicleta. Si tenía ahorrados 114 €, ¿cuánto le costó la bicicleta? ¿Cuántos € le quedan aún?

142.- Calcula estas sumas y restas:

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

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

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

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

143.- Calcula la fracción de un número:

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

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

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

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

144.- En un solar de 12.600 m² se va a construir un polideportivo que va a ocupar $\frac{2}{3}$ de su superficie. ¿Cuántos m² va a ocupar el polideportivo?

145.- 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?

146.- Halla:

$$\frac{8}{3} \text{ de } 2.430 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 3.700 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\frac{2}{4} \text{ de } 2.400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

147.- Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

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

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

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{8}{4} =$$

$$\frac{5}{3} + \frac{6}{3} - \frac{9}{3} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{9} =$$

$$\frac{5}{4} : \frac{6}{7} =$$

148.- 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?

149.- Realiza estas sumas y restas:

- $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{6}{5} =$
- $\frac{2}{7} + \frac{6}{7} + \frac{1}{7} - \frac{7}{7} =$
- $\frac{3}{5} + \frac{2}{7} =$
- $\frac{8}{7} - \frac{3}{8} =$

150.- Cada vuelta de un circuito de velocidad mide 750 m. Un ciclista ha recorrido $\frac{12}{5}$.

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

151.- En cada caso, calcula el término que falta.

$$\frac{4}{7} + \boxed{} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{9}{5} - \boxed{} = \frac{2}{5}$$

$$\boxed{} + \frac{5}{9} = \frac{13}{9}$$

$$\boxed{} - \frac{12}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{5} \times \boxed{} = \frac{15}{40}$$

$$\frac{3}{8} : \boxed{} = \frac{27}{40}$$

152.- Calcula.

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{7}$$

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

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

153.- Haz primero las operaciones que están entre paréntesis y calcula.

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{12}{7} - \left(\frac{4}{7} + \frac{6}{7}\right) =$$

$$\left(\frac{10}{2} - \frac{6}{2}\right) - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{9} - \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{2}\right) =$$

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{3}{2}\right) - \frac{5}{4} =$$

154.- Calcula.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{7}{6} =$$

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{3}{9} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{5}{7}$$

155.- En un taller han arreglado en una semana 70 coches. Dos séptimos de los coches tenían estropeados los frenos, tres quintos de los coches tenían rayada la pintura y el resto tenía alguna luna rota. ¿Cuántos coches tenían alguna luna rota?

156.- Resuelve como en el ejemplo.

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

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

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

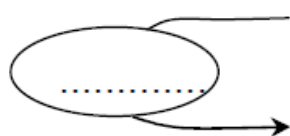
$$12 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

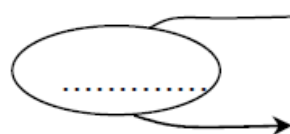
$$13 \times 13 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Proporcionalidad y porcentaje

157.- Completa las tablas de proporcionalidad.



12	14	16	18	20	22
36					



64	72	88	96	112	128
32					

158.- Calcula y completa cada tabla.

- Amanda ha comprado 12 raquetas de tenis iguales por 540 € ¿Cuánto costarán 6 raquetas?

Número de raquetas	1	2	3	4	5	6
Precio en euros						

159.- Calcula:

- 12 % de 8.700 € =
- 6 % de 54.600 € =
- 3 % de 6.351 folios =

160.- Completa la tabla:

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

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

162.- 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%		

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

164.- Calcula:

23% de 3.400 =

35% de 2.500 =

16% de 18.000 =

14% de 25.000 =

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

166.- En una pastelería hay un total de 60 tartas. El 25 % de las tartas son de chocolate, el 35 % son de nata y el resto de limón. ¿Cuántas tartas de limón hay en la pastelería?

167.- Ismael compra un coche por 7.212 €. Lo ha pagado en tres partes. Primero pagó un 60 % del valor del coche, después el 25 % y por último el resto. ¿Cuánto pagó Ismael la última vez?

168.- En un concurso de pintura hay destinadas 1.502 € para premios. El primer premio es un 60% del total, el segundo premio es un 30% y el tercer premio, el resto. ¿Cuánto se llevará el ganador del tercer premio?

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

170.- Calcula los resultados de estas operaciones:

$$A = 23,45$$

$$B = 0,98$$

$$C = 879,45$$

$$D = 34$$

$$E = 432,98$$

$$F = 4.567$$

$$A - B$$

$$A \times B$$

$$E + A + B$$

$$F : D$$

$$C \times D$$

$$F - C$$

Sistema métrico decimal

171.- Expresa en cm:

2 m 15 dm 4 cm = _____

7 dam 13 dm 500 mm = _____

34 m 140 mm = _____

38 cm 4700 mm = _____

172.- Expresa estas medidas de forma incompleja:

13 m 7 cm = _____ cm

13 m 7 cm = _____ mm

13 m 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

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

174.- Completa:

- 2 kg 45 dag 48 dg = _____ gramos
- 3,5 hg 56 g 6 cg = _____ centigramos
- 3,4 kl 2hl 57 l = _____ litros
- 7,8 dl 35 cl 7 ml = _____ litros

175.- Un depósito contiene 32,830 kilolitros de agua. Una familia consume cada día 1.385 litros. ¿Cuántos litros quedarán en el depósito tras 9 días?

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

- 3.250 m = _____
- 345,26 m = _____
- 13.065,3 g = _____
- 467,456 l = _____

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

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

179.- Completa:

3 kg. = _____ g.

8 km. = _____ m.

300 cm. = _____ m.

4000 g. = _____ kg.

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

181.- 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

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

183.- ¿Cuántos vasos de 40 cl. se pueden llenar con un depósito de 20 litros y 8 dl.?

184.- Un pedestal tiene 7,5 dm. de altura. ¿Cuántos cm. le faltan para medir un metro?

Líneas y polígonos

185.- 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 _____

186.- Dibuja las siguientes figuras:

Dos circunferencias secantes

Dos circunferencias concéntricas

Un triángulo escaleno

Un triángulo rectángulo

Un triángulo equilátero

Un pentágono

Un trapecio

Un octógono

187.- 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 _____

188.- Completa la tabla:

	NOMBRE	Número de lados	Número de vértices	Número de diagonales
				
				
				
				

189.- Dibuja:

Un rombo

Un trapecio

Un heptágono

Un segmento y su mediatriz

Un ángulo recto y su bisectriz

190.- 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.....**191.- Dibuja:**

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

192.- Dibuja:

Un ángulo obtuso

Un ángulo llano

Dos rectas paralelas

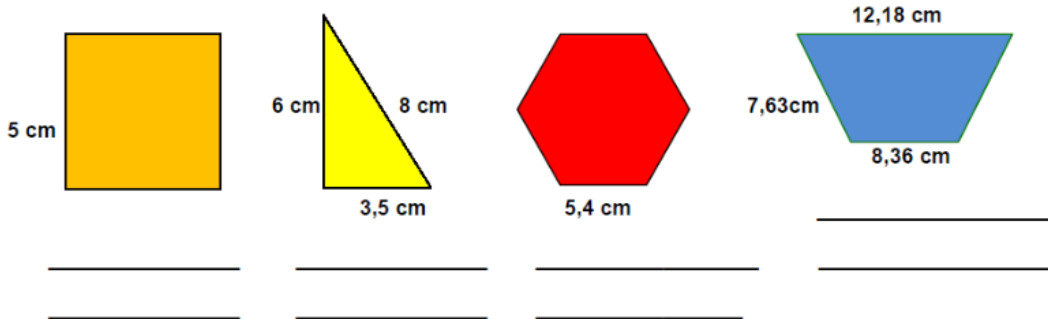
Un triángulo isósceles

Un triángulo obtusángulo

Un octógono

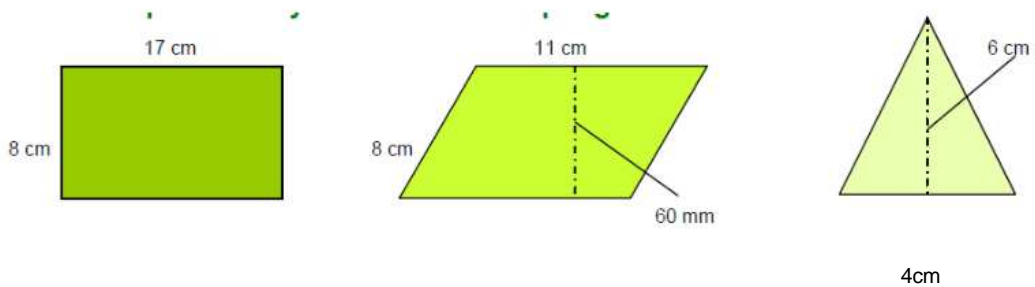
Áreas de figuras planas

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

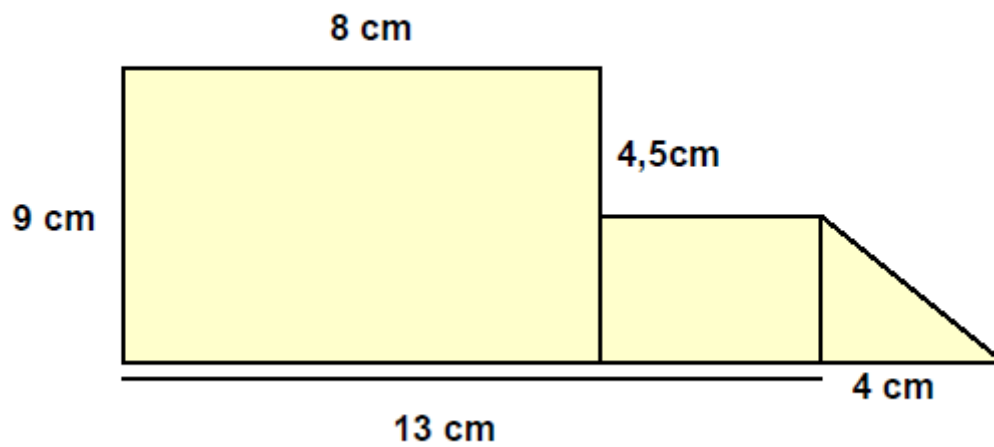


194.- Una finca rectangular de 0,95 km de larga y 60 m de ancha está rodeada por una valla. ¿Cuántos metros mide la valla en total?

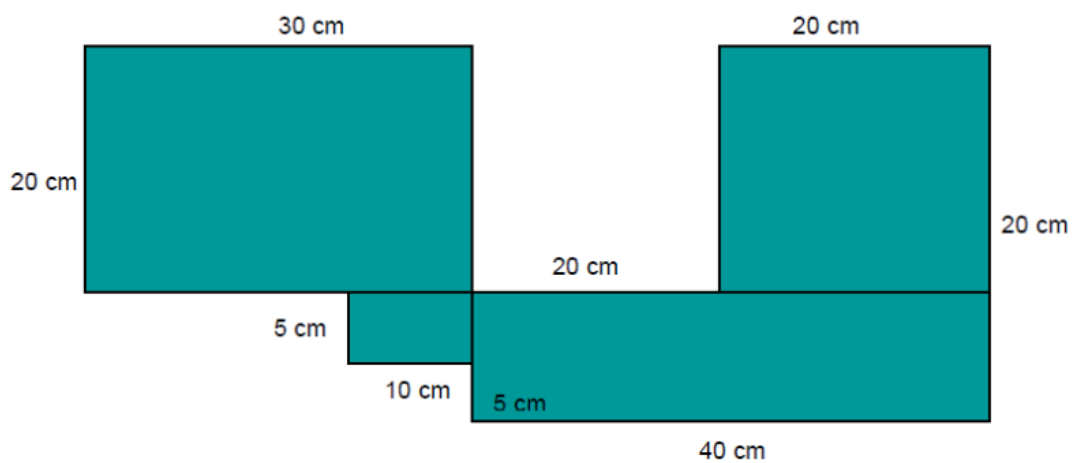
195.- Halla el perímetro y el área de estos polígonos.



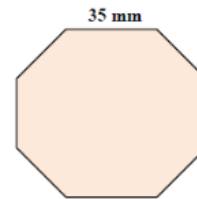
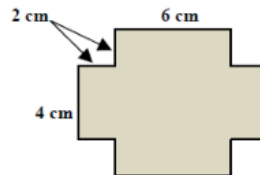
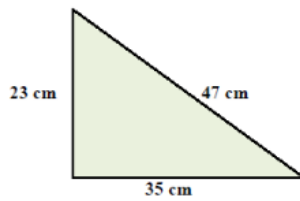
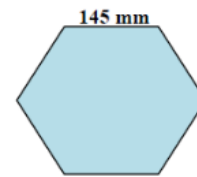
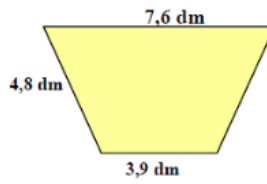
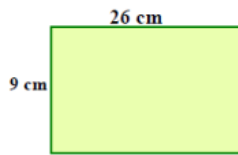
196.- Halla el área de esta figura.



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



198.- Halla el perímetro de estas figuras:



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

200.- Pasa a m^2 las siguientes cantidades:

$3\ 4.000 \text{ dm}^2 =$ _____ m^2

$0,76 \text{ hm}^2 =$ _____ m^2

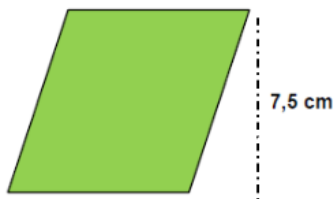
$45.670 \text{ cm}^2 =$ _____ m^2

$6,75 \text{ dam}^2 =$ _____ m^2

201.- Halla el área de los siguientes polígonos:



5,7 cm

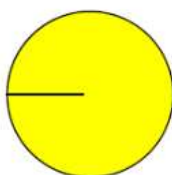


9 cm

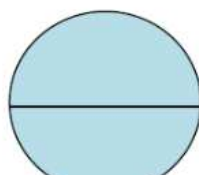


7,3 cm

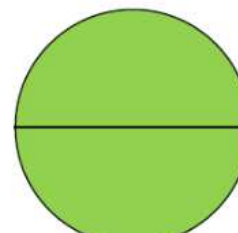
202.- Halla la longitud de estas circunferencias y el área de cada círculo.



$r = 23 \text{ cm}$



$d = 5 \text{ dm}$



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

203.- Una rueda mide de radio 46 cm ¿Cuánto medirá la longitud de la rueda? ¿Cuántas vueltas dará para recorrer 4,5 km?

204.- Completa:

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

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

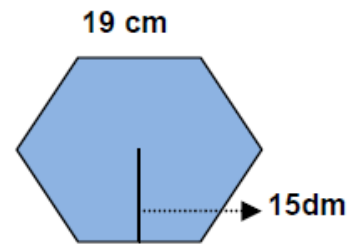
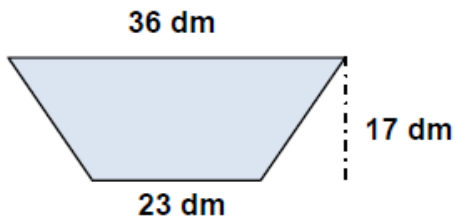
$720 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

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

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

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

205.- Halla el área de estos polígonos:



Cuerpos geométricos

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

Tetraedro

12 pentágonos regulares

Hexaedro

4 triángulos equiláteros

Octaedro

20 triángulos equiláteros


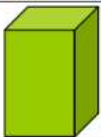


Dodecaedro

6 cuadrados

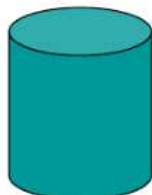
Icosaedro

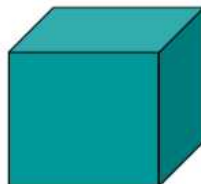
8 triángulos equiláteros

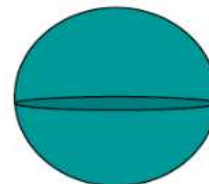
207.- Observa los dibujos y completa:

	Nombre	Polígono base	Número de caras	Número aristas	Número vértices
					
					
					
					

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





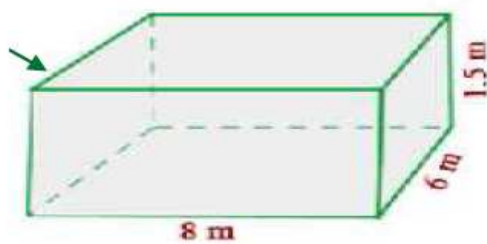


209.- ¿En qué se diferencia un poliedro de un cuerpo redondo?

210.- ¿Qué es un prisma? Dibújalo y señala sus elementos.

211.- Calcular la superficie total de un prisma recto de 20 cm de altura, cuya base es un heptágono regular de 5 cm de lado y 6,23 cm de apotema.

212.- Halla el volumen de esta figura:



213. - ¿Cuál es el área en m^2 de un tetraedro regular, sabiendo que el área de una de sus caras es de 95 cm^2 ?

214. - Halla el área en m^2 de un octaedro regular si cada una de sus caras miden 10 cm de base y $9,5 \text{ cm}$ de altura.

215.- Para a m^3 las siguientes cantidades:

- $3,75 \text{ hm}^3 =$ _____
- $35.000.000 \text{ cm}^3 =$ _____
- $0,000 \ 567 \text{ hm}^3 =$ _____
- $4.570 \text{ cm}^3 =$ _____

216.- Calcula la raíz cuadrada como indica el ejemplo.

Número	Cuadrado	Raíz cuadrada
2	4	$\sqrt{4} = 2$
3		
6		
11		
15		

217.- Une con flechas el polígono con su fórmula

Polígonos		Cálculo del área
Cuadrado		base x altura
Trapezio		lado x lado
Triángulo		$\frac{\text{Diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$
Rombo		$\frac{\text{Suma de las bases} \times \text{altura}}{2}$
Rectángulo		$\frac{\text{Base} \times \text{altura}}{2}$

218.- Observa la tabla de frecuencias y di que tipo de variable es, la moda, media, mediana y rango.

Peso de kg.	nº de niños
30	6
31	7
32	6
33	2
34	8
35	3

219.- Escribe cómo se leen estas potencias.

a) $5^4 =$ _____

b) $3^2 =$ _____

c) $7^5 =$ _____

d) $2^8 =$ _____

220.- Calcula las siguientes potencias.

a) $12^2 =$ _____

c) $15^2 =$ _____

b) $7^3 =$ _____

d) $8^3 =$ _____

221.- ¿Qué números representan estas descomposiciones?

a) $5 \cdot 10^6 + 7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10 + 6 =$ _____

b) $9 \cdot 10^7 + 6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 =$ _____

c) $4 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5 =$ _____

d) $3 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 3 =$ _____

222.- Escribe en forma de potencia.

a) $6 \times 6 \times 6 =$ _____

c) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$ _____

c) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

c) $9 \times 9 =$ _____

223.- Calcula.

a) $7^2 =$ _____

b) $5^3 =$ _____

c) $\sqrt{100} =$ _____