

PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS, 5º DE PRIMARIA.

SUMAR, RESTAR, MULTIPLICAR, DIVIDIR

- 1.- *¿Cuántas personas podrán viajar sentadas en 7 autocares si en cada uno hay 54 asientos?*
- 2.- *Ayer compré 8 lapiceros y 3 cuadernos. Cada lapicero costó 80 céntimos y cada cuaderno 2 €. ¿Cuánto pagué por toda la compra?*
- 3.- *En un depósito hay 342 litros de agua, en otro depósito 489 litros y un tercero contiene 1845 litros. Si se reparte, toda el agua, entre 20 familias, ¿cuántos litros de agua le corresponderá a cada una?*
- 4.- *En un almacén hay 562 sacos de patatas. Cada saco pesa 85 kg. Si se venden la mitad de todas las patatas, ¿cuántos kilos quedarán sin vender?*
- 5.- *Cuatro corderos pesan juntos 128 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos pesarán 25 corderos?*
- 6.- *Si una vaca come 7 kilos de hierba cada día, ¿a cuántas vacas se podrá alimentar con 231 kilos?*
- 7.- *Manolita fue a comprar y llevó un billete de 20 €, una moneda de 2 €, tres monedas de 50 céntimos y cuatro monedas de 10 céntimos. ¿Cuánto dinero llevó Manolita?
Si volvió a casa con 5 € y 75 céntimos, ¿cuánto gastó?*
- 8.- *Una máquina hace 5.200 botones en una hora. ¿Cuántos botones hará en 8 horas?*
- 9.- *Queremos colocar 7.850 naranjas en cajas, si metemos 54 naranjas en cada caja, ¿cuántas cajas necesitaremos? ¿Se colocarán todas las naranjas?*
- 10.- *En una fábrica de coches se fabrican diariamente 545 vehículos. ¿Cuántos coches se fabricarán en un año?*

OPERACIONES CON EUROS, Y NÚMEROS DECIMALES

- 1.- *Alba compra 3 kilos de tomates a 1,40 € el kilo, y medio kilo de pimientos a 2,30 € el kilo. ¿Cuánto pagará por la compra?*

- 2.- *Un billete de autobús vale 85 céntimos y un abono para 10 viajes, 5 €. ¿Cuánto ahorraremos en cada viaje si utilizamos un bono?*
- 3.- *Cuatro botellas de leche valen 4,25 €. ¿Cuál es el precio de cada botella?*
- 4.- *Mohamed compró 50 caramelos de menta. Cada caramelo costó 15 céntimos. Si pagó con un billete de 10 euros, ¿cuánto le devolvieron?*
- 5.- *Tengo 2 € y quiero comprar 3 periódicos que valen 0,95 € cada uno. ¿Puedo comprar los tres periódicos? ¿Por qué?*
- 6.- *Si una entrada al teatro vale 7,45 €. ¿Cuánto valen 4 entradas?*
- 7.- *Una raqueta de tenis vale 35 € en una tienda y 23,60 € en otra. ¿Cuánto ahorraremos si compro la raqueta más barata?*
- 8.- *Averigua lo que cuesta un huevo sabiendo que media docena valen 65 céntimos.*
- 9.- *Una garrafa de cinco litros de agua cuesta 1,51 €. ¿Cuál es el valor de un litro?*
- 10.- *Dos latas de refresco valen 0,65 €. ¿Cuánto valen cinco latas iguales?*



Indica el dato que falta en cada enunciado. Elígelo entre las opciones propuestas y resuelve el problema.

1.- He comprado 36 bolsas de caramelos. La mitad de los caramelos son de limón y el resto de naranja. ¿Cuántos caramelos de limón he comprado?

**Dato que
falta**

.....

–> *Cada caramelo vale 25 céntimos.*

–> *Una bolsa tiene 2 docenas de caramelos.*

-> *El número de caramelos de naranja y de limón son iguales.*

Operaciones >>>>

Resultado.....

2.- Un tren viaja a 120 kilómetros por hora. En el trayecto hace cuatro paradas de un cuarto de hora y una parada de media hora. ¿Cuánto tarda en hacer el recorrido total?

Dato que falta

-> *El tren sale a las doce del mediodía.*

-> *El tren lleva 340 viajeros.*

-> *El tren recorre una distancia de 960 kilómetros.*

Operaciones

Resultado

3.- Compramos 5 cajas de mandarinas y 7 de peras. Cada caja de peras pesa 6 kilogramos. ¿Cuántos kilos pesa en total la compra?

Dato que falta

-> *La caja de mandarinas pesa 4 kilos.*

-> *En cada caja de mandarinas hay 24 piezas.*

-> *En la caja de peras hay 24 piezas.*

Operaciones

Resultado

Lee cada problema. Averigua el dato que falta. Invéntalo y resuelve los ejercicios.

1.- Una familia compró un ordenador. Dió una entrada de 300 € y el resto lo pagó en 12 meses. ¿Cuánto pagó en cada mes?

2.- En un ascensor han subido dos personas que pesan 89 hg y 85 kg. Llevan dos paquetes que pesan 96 kg cada uno. ¿En cuántos kilos se supera el peso máximo del ascensor?

3.- Una familia ha alquilado para el fin de semana 4 películas de vídeo y ha pagado con un billete de 20 euros. ¿Cuánto dinero le devuelven?

4.- Un grupo de amigos pidieron para cenar 3 pizzas de 11 € cada una; una ración de queso de 12 €; bebida por valor de 23 €. El total lo repartieron en partes iguales entre todos. ¿Cuánto pagará cada uno por la cena?

Recursos en la red.-

Páginas para realizar juegos y actividades matemáticas.

http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/9/Usr/eltanque/todo_mate/todo_mate.html

http://www.cnice.mec.es/ninos/los_numeros/

<http://www.aplicaciones.info/ortogra2/calculo.htm>

<http://www.ematematicas.net/>



PROBLEMAS DE LONGITUD

1.- *Una bicicleta recorre 220 centímetros cada vez que las ruedas dan una vuelta.*

¿Qué distancia ha recorrido si las ruedas han dado cinco mil vueltas?

2.- *El lunes, Javier recorrió en bicicleta 8 km., 6 hm, y 4 dam. El martes recorrió 3 Km., 4 hm., y 6 dam. ¿Cuántos metros recorrió Javier en total?*

3.- *Uno de los animales más lentos que existen es el perezoso: sólo recorre 150 metros en una hora.*

¿Cuántos días necesitaría para recorrer 12 kilómetros teniendo en cuenta que pasa 20 horas al día durmiendo.

4.- *El cabello crece unos 12 mm. cada mes. ¿Cuánto tiempo necesita un cabello que mide 6 centímetros para medir 12 centímetros?*

5.- *Nazareno ha dado dos vueltas a un circuito. En cada vuelta ha recorrido 1 km., 3 hm., y 5 dam. ¿Cuántos metros recorrió Nazareno en total?*

6.- *El camino que une Colloto y Las Folgueras mide 1 km, 3 hm y 5 dam. Si se asfalta y el precio de cada metro vale 6.000 €. ¿Cuánto costarán las obras?*

7.- *La altura de una torre es 24 metros. ¿Cuál es la altura en centímetros?*

8.- *Un coche que circula por una autopista recorre 30 metros cada segundo.*

Calcula los kilómetros que recorrerá en una hora.

9.- *El papá de Cristina tiene un coche que consume, circulando por carretera, unos 5 litros de gasolina cada 100 kilómetros. ¿Cuántos litros de gasolina gastará en un viaje 480 kilómetros?*

10.- *Si la entrada a un parque de atracciones vale 10,75 €. Calcular lo que pagará una familia compuesta de seis miembros.*

11.- *Una competición de “triatlón” consta de estas pruebas:*

a) *Carrera de natación de 2.000 metros.*

b) *Carrera ciclista de 35 kilómetros.*

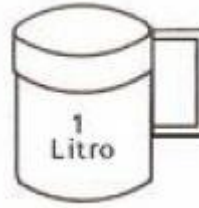
c) *Carrera de cross de 50 hectómetros.*

Averigua la longitud total de la competición.

12.- *El circuito de un tren eléctrico está formado por 16 vías de 20 centímetros cada una.*

¿Cuántos metros recorre el tren en 35 vueltas?

13.- *Un topo puede excavar 200 metros en un solo día. ¿Cuántos kilómetros de galerías excavaría a lo largo de un año, si no descansara?*



PROBLEMAS DE CAPACIDAD

1.-Una piscina contiene 46 kl, y 8 hl, de agua. Para terminar de llenarla se le agregan 12 kl, y 2.500 litros. ¿Cuántos litros de agua caben en la piscina?

2.- Un depósito contiene 12,5 kilolitros de aceite. ¿Cuántos litros de aceite hay en el depósito?

3.- Karina ha hecho 15 litros de zumo y ha llenado 13 botellas de 75 centilitros cada una. ¿Cuánto zumo le ha sobrado?

4.- En una sidrería hay dos toneles de sidra. En el primero hay 23 hl. Y 7 dal; en el segundo 9 kilolitros y 24 litros.

¿Cuántos litros de sidra hay en total?

5.- - En la estantería de un supermercado hay 24 botellas de zumo de naranja, si cada botella tiene una capacidad de 2,5 litros, ¿cuántos litros de zumo hay?

6.- Un frasco contiene 25 centilitros de jarabe. El médico le ha recetado a un enfermo que tome 3 cucharadas diarias de 5 mililitros cada una.

¿Tiene suficiente jarabe para los 12 días de tratamiento?

7- En un depósito hay 23 kilolitros de agua. ¿Cuántas botellas de litro y medio se pueden envasar?

8- Tres depósitos contienen 125, 80 litros, 185 litros y 90,25 litros de zumo de naranja, respectivamente. Con el zumo que hay en total se llenaron botellas de 1,5 litros cada una. ¿Cuántas botellas se llenaron?

9.- ¿Cuántas copas de 250 mililitros se podrán llenar con el agua de una garrafa cuyo contenido es litro y medio?

10.- ¿Qué operación hay que hacer para pasar de litros a decilitros?



PROBLEMAS DE PESO

- 1.- Un medicamento se vende en cajas de 12 pastillas:
 - a) Si cada pastilla pesa 500 miligramos (mg), ¿cuántos gramos de medicamento contiene la caja?
 - b) Si la medicina y su envase pesan 14 gramos, ¿cuánto pesa el envase?
- 2.- Un bloque de mármol pesa 2 toneladas, 6 quintales y 57 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos pesa el bloque de mármol?
- 3.- Dinamarca tiene una población de cinco millones de habitantes. Cada habitante consume, por término medio, unos cinco kilogramos de carne al mes.
Calcula las toneladas de carne que se consumen al mes en Dinamarca.
- 4.- En un almacén había 75 sacos de patatas de 50 kilos cada uno. Si se vendieron las dos quintas partes del total a 1,04 € kilogramo.
¿Cuántos kilos de patatas se vendieron? ¿Cuánto dinero se obtuvo de la venta?
- 5.- Un camión lleva 14 vigas de hierro. Cada viga pesa 3200 kilos. ¿Cuál es el peso total en toneladas?
- 6.- Una barra de pan pesa 450 gramos. ¿Cuál es el peso de 230 barras? Exprésalo en kilogramos.
- 7.- Un litro de aceite pesa 890 gramos. ¿Cuántos kilos pesarán seis litros de aceite?
- 8.- Una ballena puede llegar a pesar 190.000 kilos. ¿Cuánto pesa en toneladas?
- 9.- Reduce a gramos:
 $23,5 \text{ kg} = 23,5 \times \dots = \dots$ $0,82 \text{ hg.} = \dots$
 $1.625 \text{ miligramos} = \dots$ $735 \text{ cg.} = \dots$
.....
- 10.- ¿Qué operación hay que hacer para pasar de gramos a decigramos?.....

LAS FIGURAS PLANAS

EJERCICIOS CON PERÍMETROS Y LADOS

1.- Halla el perímetro de un triángulo cuyos lados miden 12 metros, 8 metros y 15 metros.

¿Qué clase de triángulo es?

2.- Si el perímetro de un decágono es 86 metros. ¿Cuántos centímetros mide cada lado?

3.- Un triángulo isósceles tiene de perímetro 90 cm. Si el lado desigual mide 20 cm, ¿cuánto miden cada uno de los otros lados?

4.- Miguel tiene una cartulina rectangular, el lado largo mide 14 decímetros y el lado corto mide la mitad. ¿Cuál es el perímetro de la cartulina?

5.- Halla el perímetro de un cuadrado de 11,35 cm. de lado.

6.- El perímetro de un rectángulo es 20,40 dm. Uno de los lados mide 6,30 cm. , ¿CUÁNTOS CENTÍMETROS medirá cada uno de sus lados?

7.- Una plaza tiene forma cuadrada, cada lado mide 159 metros. Se ha puesto una valla de madera alrededor. El metro de valla tiene un precio de 17 euros. Averigua los euros que costó toda la valla.

8.- Una finca rectangular tiene 3 kilómetros de largo y 1.245 metros de ancho. ¿Cuántos metros de alambre se necesitan para vallar la finca si se ponen dos alambres en cada lado?

9.- Una rueda mide 30 centímetros de radio. ¿Cuántos centímetros mide su perímetro (longitud)?

10.- El diámetro de una noria mide 24 metros, ¿cuál es la longitud ?

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60



PROBLEMAS DE TIEMPO—>

1.- Neil Amstrong nació en 1930. ¿Qué edad tenía cuando llegó a la Luna, en el año 1969?

2.- Salgo de casa a las 10 horas 25 minutos (10:25), y camino 20 minutos hasta la estación del tren. Si viajo en tren 1 hora y 15 minutos, ¿a qué hora llegaré a mi destino?

3.- Calcula los minutos que hay 400 segundos.

4.- Salí de casa a las 12 menos cuarto y estuve paseando tres cuartos de hora. ¿A qué hora regresé?

5.- Un coche viaja a 98 kilómetros por hora, ¿qué tiempo tardará en recorrer 343 kilómetros?

6.- Un ciclista ha corrido dos días. El primer día tardó 5 horas 12 minutos y 6 segundos; el segundo día 6 horas. ¿Cuánto tiempo estuvo corriendo en total?

7.-Un avión despegó a las 19:35. La duración del vuelo ha sido de 2 horas y 45 minutos.

¿A qué hora aterrizó?

8.- En la televisión pasan una película que dura 1 hora y 45 minutos. Durante la proyección hacen cinco cortes publicitarios de ocho minutos cada uno. Si la película empieza a las 15:30, ¿a qué hora terminará?

9.-El corazón de una persona palpita 70 veces por minuto. Calcula el número de palpitations que habrá dado en un día.

10.- Pasa a horas y minutos los siguientes tiempos:

a) 260 minutos =

b) 150 minutos=

PROBLEMAS DE SUPERFICIE

ÁREAS DE ALGUNAS FIGURAS PLANAS

- 1.- Un rectángulo tiene 26 centímetros de perímetro. Uno de sus lados mide 7 centímetros. Calcula el área o superficie del rectángulo.
 - 2.- En un prado de forma cuadrada de 124 metros de lado, se ha edificado una casa de 200 metros cuadrados y el resto se ha dejado para jardín. Averigua los metros cuadrados del jardín.
 - 3.- Calcula los metros cuadrados que hay en 354 decímetros cuadrados.
 - 4.- Dibuja un rombo cuyas diagonales midan 48 milímetros y 75 milímetros. Averiguar la superficie de la figura.
 - 5.- Los abuelos de Ailen han vendido un solar de 6,23 decámetros cuadrados; si el precio de un metro cuadrado ha sido de 23 €. ¿Cuánto dinero les dieron por la venta del solar?
 - 6.- Averigua la superficie de un jardín circular cuyo radio es 65 metros.
 - 7.- Halla el área de un rombo cuyas diagonales miden 42 centímetros y 8 decímetros, respectivamente.
 - 8.- El perímetro de un rectángulo es 184 cm. y su base tres veces la altura. Halla el área de ese rectángulo.
 - 9.- Los tíos de Hugo tienen un terreno de 230 decámetros cuadrados. En la mitad han sembrado patatas y el resto lo dedican a prado. ¿Cuántos metros cuadrados dejan para prado?
 - 10.- Una finca de 2 hectómetros cuadrados se vende para construir viviendas. Si el metro cuadrado vale 23 €. ¿Cuál es el valor total de esa finca?
-

**PROBLEMAS CON OPERACIONES ELEMENTALES,
FRACCIONES, SISTEMA MÉTRICO Y TIEMPO**

- 1.- Daniel ha comprado un coche cuyo valor era 18.600 €. En el momento de la compra pagó 5.495 €, y el resto en 12 mensualidades. ¿Cuánto pagó cada mes?
- 2.- Dos ciclistas parten del mismo punto y en dirección opuesta. Uno de ellos corre 12 km. cada cuarto de hora y el otro 15 km. en el mismo tiempo. Al cabo de 3 horas, ¿a qué distancia se hallará el uno del otro?
- 3.- Una avioneta vuela a razón de 96 Km. por hora. Si ha realizado 8 vuelos de 2 horas cada uno. ¿Qué total de kilómetros ha recorrido? ¿Cuántos metros?
- 4.- Un libro consta de 248 páginas, cada una de las cuales tiene 26 líneas. Si en cada línea entran por término medio 47 letras, ¿cuántas letras tendrá aproximadamente el libro?
- 5.- En un monte se plantaron 84 hileras de árboles de 57 árboles cada una.
Si los árboles costaron 45 € cada uno. ¿Cuál fue el precio total que se pagó?
- 6.- Se han repartido 3.856 kg. naranjas entre dos fruterías. Una recibió el doble que la otra. ¿Cuántos kilogramos de naranjas recibió cada frutería?
- 7.- Un sastre ha comprado ocho piezas de paño, cada una de las cuales medía 12 decímetros, 24 metros. Habiendo pagado a 12 euros el metro, ¿qué cantidad total pagó?
- 8.- Un rollo de alambre mide 373 metros, y ha de cortarse en dos partes de forma que una de ellas tenga 37 metros más que la otra. ¿Cuál debe ser la longitud de cada parte?
- 9.- Miguel quiere recorrer a pie una distancia de 1.015 Km. andando por término medio 4 horas por la mañana y 3 horas por la tarde, si camina por término medio 5 km. cada hora. ¿cuántas horas empleará en hacer el recorrido? ¿Cuántos días?
- 10.- ¿Cuántos minutos tardará en llenarse un depósito de 10.080 litros de capacidad si recibe agua por tres grifos que arrojan, respectivamente, 60 litros, 70 litros y 80 litros cada minuto? Responde también en horas.
- 11.- Mar salió de su casa con 80 €. Gastó dos quintas partes del dinero en unos pantalones y tres octavas partes en un jersey, ¿cuánto le costó cada prenda comprada? ¿Cuánto dinero le sobró?
- 12.- Mohamed y Kevin han metido sus cromos de futbolistas en un sobre, en total han reunido 75 cromos; si Mohamed metió el doble que Kevin, ¿cuántos cromos metió cada uno?

13.- Marisol compró un equipo de música por valor de 468 €. Pagó al contado la mitad y el resto lo pagó en doce mensualidades. ¿Cuánto dinero tuvo que pagar cada mes?

14.- En una exposición de pintura, tres quintos del total de los cuadros son de paisajes, dos novenos del total son bodegones y el resto son retratos. Si en la exposición hay un total de 450 cuadros, ¿cuántos cuadros hay de cada clase?

15.- Daniel ha comprado 18 metros de cuerda a 2,35 € cada metro. Si entrega para pagar un billete de cincuenta euros, ¿cuánto dinero le devolverán?

16.- Una botella de refresco de cola tiene una capacidad de 2,5 litros. Se llenaron 6 vasos de 250 mililitros. ¿Cuánto refresco queda en la botella?

17.- Una persona camina todos los días y hace un trayecto de cuatro kilómetros. Si el paso de esa persona mide 75 centímetros, ¿cuántos pasos da cada día?

18.- ¿Cuántos trozos de 6 metros se pueden cortar de una pieza de tela que mide 48 decímetros?

19.- Pagué un libro con un billete de 20 € y me devolvieron 8,45 €. ¿Cuál es el precio del libro?

20.- Una garrafa de agua cuesta 0,85 €. Si pago con dos monedas de cincuenta céntimos, ¿cuánto me devolverán?

21.- Pedro tiene doce euros en monedas de cincuenta céntimos. ¿Cuántas monedas de cincuenta céntimos tiene Pedro?

REFUERZO DE MATEMÁTICAS (I)

1.- En un hotel se alojó durante 10 días una familia compuesta de 4 personas.

Al despedirse tuvo que pagar 2.250 €. ¿Cuál fue el precio diario de cada persona?

2.- Una revista semanal tiene 5 páginas de anuncios y 19 páginas de ilustraciones. En cada una de las primeras hay por término medio 8 anuncios y en cada página de ilustración 5 fotografías. Al cabo de un año (52 semanas), ¿cuántas páginas, cuántos anuncios y cuántas fotografías habrá publicado?

3.- Un camión ha hecho un recorrido durante 1 hora. Si la rueda tiene 2 metros de longitud y da 8 vueltas por minuto, ¿cuál es el recorrido efectuado por dicho automóvil?

4.- Se pagaron 17.630 euros para arreglar una casa que valía 93.384 euros. Después de arreglarla se quiere vender ganando en la venta 3.424 €. sobre el coste total. ¿Cuánto dinero le darán por la venta?

5.- En la taquilla de un teatro se obtiene el dinero de la venta de 16 palcos a 12 € cada uno; 500 butacas a 9 €. cada una y 300 entradas generales a 6 €. Los gastos de luz, limpieza y sueldos ascendieron a 1234 euros. ¿Cuál será el beneficio obtenido?

DE TODO UN POCO

1.- Un camión transporta 13 toneladas (t) de patatas. Si vacío pesa 5000 kg. ¿Cuántos Kg. de patatas transporta?

2.- En una finca se han cosechado 52.000 kg de trigo y 75.500 kg, de cebada. ¿Cuántas toneladas se han cosechado en total?

3.- ¿Cuántos kg pesa una caja de paquetes de arroz de 1,5 kg y 5 hg, si en ella caben 8 paquetes?

4.- Una furgoneta transporta 10 cajas de manzanas de 22,5 kg cada una, 15 cajas de cerezas de 420 hg y 5 sacos de naranjas de 0,5 kg. ¿Cuántos kg lleva?

5.- ¿Cuál es el precio de un llavero de oro de 12 g. , 14cg.; Si el gramo de oro se paga a 10,5 euros?

6.- Seis kilos de arroz cuestan 6 euros. ¿Cuánto costará un saco de arroz de 80 kilos?

7.- Compré un coche usado por 4.500 euros. Me gasté en arreglarlo 410 euros y lo vendí. ¿Por cuánto dinero lo vendí, si no pierdo nada?

8.- En un bar hay un tonel que contiene 150 litros de vino. El contenido total del tonel vale 300 euros. Si el dueño del bar vende 76 litros de vino. ¿Cuánto le pagarán?

9.- Dos amigos pesan juntos 176 kg. Uno de ellos pesa 16 Kg. más que el otro. ¿Cuánto pesa cada uno?

10.- El padre de Mar ha comprado un chalet con garaje y parcela. El chalet y la parcela cuestan 151.000 euros. La parcela y el garaje cuestan 96.000 euros. Si el garaje cuesta 10.000 euros, ¿Cuánto cuesta la parcela? ¿Cuánto cuesta el chalet?

11.- Una caja tiene 20 pastillas para la tos. Cada pastilla pesa 300 miligramos. ¿Cuántos gramos pesan todas las pastillas de la caja?

12.- La jirafa mide 6 metros de altura. La grulla mide 2 metros. ¿Cuántas veces más alta es la jirafa que la grulla?

13.- La casa de mi amiga Raquel mide 20 metros de altura. La mía mide 10 metros. ¿Cuántas veces más alta es la casa de mi amiga Raquel que la mía?

14.- Egipto tiene una población de 52.000.000 de habitantes. La población de Marruecos es de 26.000.000. ¿Cuántos más habitantes tiene Egipto que Marruecos?

15.- Un periódico vende al día 123.261 ejemplares. Una tercera parte son suscripciones, y el resto se vende en quioscos y papelerías. ¿Cuántos periódicos se venden en quioscos y papelerías?

16.- Para poner la instalación eléctrica de una casa, se necesita un tubo de goma de 6 hm, 7,3 dam y 9 m. Si el metro de tubo vale 1,75 euros, ¿Cuánto vale el tubo de goma necesario?

17.- Una camión transporta 13 toneladas de patatas. Si vacío pesa 5000 Kg. ¿Cuántos kg de patatas transporta?

18.- Un camión cisterna transporta 5000 litros de leche. Primero se saca $\frac{1}{3}$ de su contenido. ¿Cuántos litros de leche quedan? ¿Cuántos litros de leche se han sacado en total?

19.- Una comunidad de vecinos paga al año 6 recibos de luz de 200 euros cada uno. Hay 15 vecinos. ¿Cuánto le corresponde pagar a cada uno de ellos al año?

20.- Inés compró una camisa, una chaqueta y una corbata. La corbata vale 24 euros, y la chaqueta, 65 euros. Si pagó en total 125 € ¿Cuánto costaba la camisa?

21.- En el comedor del colegio caben 126 niños. Un tercio de ellos comen de postre mandarinas. En total, se han comido 168. ¿Cuántas se ha comido cada uno?

22.- Un anuncio por palabras en el periódico cuesta 6 euros y tiene 12 palabras. ¿Cuántas palabras tendrá un anuncio que cuesta 20 euros?

23.- El mono salta de 2 en 2. El canguro de 3 en 3. ¿En qué números van a coincidir, del 1 al 100? ¿Cuándo coinciden la primera vez?

24.- Un pastor gasta 75 kilos de cereales para dar de comer a sus animales durante 30 días. ¿Cuántos kilos de cereales gastará en 20 días?

REFUERZO (II)

1- Un camión sale del almacén y lleva cierta cantidad de patatas. Primero descarga 250 kg, y después descarga 875 kg. ; si regresa al almacén con 500 kg, ¿con cuántos kilogramos salió?- En un colegio hay 840 alumnos y alumnas. Un tercio del total llevan gafas. ¿Cuántos escolares no llevan gafas?

2– Marcos ha comprado 17 metros de tela a 15,85 euros cada metro, 15 listones de madera a 12,25 euros cada uno y 47 metros de cable a 8,75 euros cada metro. Al final y después de pagar todo lo que compró le sobraron 156 €. ¿Con cuánto dinero salió a comprar?

3– Todos los días del mes de marzo un obrero compra un bocadillo y una botella de agua, que valen 3,50 €. Siempre paga con un billete de 5 € y el cambio lo echa en una caja.

¿Cuánto dinero tendrá la caja al final de mes?

4– Un motorista recorrió un circuito de 3.875 metros en 10 segundos. ¿Cuántos metros recorrerá en 15 segundos si lleva siempre la misma velocidad?

5– Entre tres personas tienen 16.935 €, la primera tiene 4.262 €, la segunda 5.408 € más que la primera y la tercera el resto. ¿Cuántos euros tiene la segunda persona? ¿y la tercera persona?

6–En una granja había 50 animales entre vacas y gallinas. Si las vacas son un quinto del total, ¿Cuántos animales había de cada grupo?

7– En un barco viajan 2.780 personas. En el primer puerto al que llegan, bajan la mitad de los viajeros y suben 160. ¿Cuántos viajeros habrá en ese momento en el barco?

8– En una granja de gallinas se han vendido 712 huevos. Si la docena vale 2,75 euros. ¿Cuál ha sido la recaudación correspondiente por la venta de todos los huevos?

9– Un supermercado, vendió 23 quesos de 2 Kg., de peso, cada uno. Si el precio del Kg. es de 16 euros. ¿Cuánto ha recaudado por la venta de todos los quesos?

10–Luisa compró 7 bolígrafos rojos, cada uno costaba 1,50 €. ¿Cuánto pagó en total? Si entregó un billete de 20 €, ¿cuánto le devolvieron?

11.- - Un documental sobre animales en peligro de extinción comenzó a emitirse a las 8 h., 45 m., 32 s., y duró 35 minutos, 28 s. ¿A qué hora acabó? (sin anuncios)

12.– Mi tío realizó un trabajo en dos días. El primer día dedicó 2 h., 32 m., 15 s.: al día siguiente trabajó 53 m., 16 s. ¿Cuánto tiempo dedicó al trabajo?

13– Cinco paquetes de garbanzos pesan en total cuatro kilogramos. ¿Cuántos gramos pesará cada paquete?

14 – El abuelo de Antonio empleó 12 metros de cinta de colores para fabricar 4 cometas. ¿Cuántos centímetros mide cada cometa?

OPERACIONES

1.- Con números decimales

a) $1347,34 + 56,8 + 234 =$ b) $9267 - 268,75 =$ c) $9274,50 \times 2,35 =$

d) $8,29 : 4 =$ e) $342,6 : 3 =$ f) $68923,25 : 12 =$

2.- Con fracciones

$4/5 + 3/5 - 2/5$

$24/6 - 12/6$

$25/5 \times 3/5$

3.- Con la unidad seguida de ceros

$246 \times 1000 =$

$12,5 \times 10 =$

$23 \times 100 =$

$456,35 \times 10 =$

$896 : 100 =$

$698,5 : 10 =$