

2, 3, 6, 15, 42, 123 ...



*Procesos e Instrumentos  
Matemáticos*



Para el desarrollo del presente trabajo han sido indispensables las aportaciones de nuestros alumnos, recogiendo sus necesidades y sus expectativas, y traduciéndolas en una propuesta de trabajo en las aulas, que espero sea útil tanto para alumnos como para maestros de este colectivo, Alfabetización de Adultos

Fecha de generación del documento 2014

Matilde González Ibáñez

Datos de acceso

dirección web: <http://www.elcadiz.es>





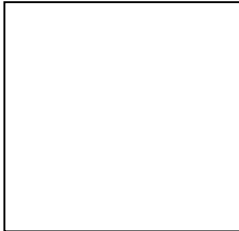
## *CONTENIDOS*

- Contamos y comparamos hasta el 99.999
- Desarrollo de estrategias para el cálculo mental
- Figuras geométricas planas más sencillas y sus elementos
- La geometría en la calle
- Qué es dividir y para qué nos sirve
- Resolución de problemas de aplicación con la calculadora
- Orientación en el plano



Comprueba cuánto miden algunas dimensiones de estas figuras

### 1. CUADRADO



La base mide ..... cm = ..... mm

La altura mide ..... cm = ..... mm

¿Cuántos lados tiene un cuadrado? \_\_\_\_\_

¿Cuántos ángulos? \_\_\_\_\_

¿Cuántos vértices? \_\_\_\_\_

### 2. RECTÁNGULO



La base mide ..... cm ..... mm

La altura mide ..... cm ..... mm

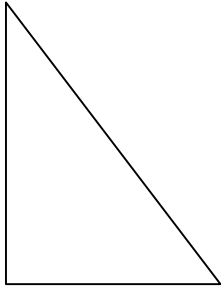
¿Cuántos lados tiene un rectángulo? \_\_\_\_\_

¿Cuántos ángulos? \_\_\_\_\_

¿Cuántos vértices? \_\_\_\_\_

¿Cuál es la diferencia entre un cuadrado y un rectángulo? \_\_\_\_\_

### 3. TRIÁNGULO



La base mide ..... cm .....mm

La altura mide ..... cm .....mm

¿Cuántos lados tiene? \_\_\_\_\_

¿Cuántos ángulos? \_\_\_\_\_

¿Cuántos vértices? \_\_\_\_\_

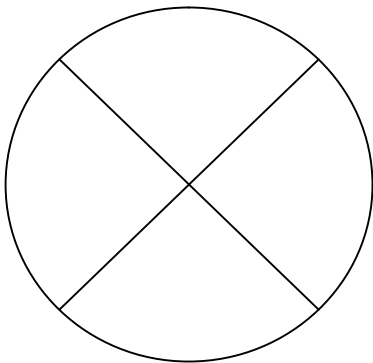
¿De qué figura se trata?

\_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

### 4. CIRCUNFERENCIA

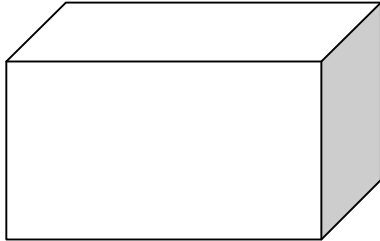


Su radio mide ..... cm ..... mm

Su diámetro mide ..... cm ..... mm



5. ¿Cuántas dimensiones podemos ver en esta figura? \_\_\_\_\_



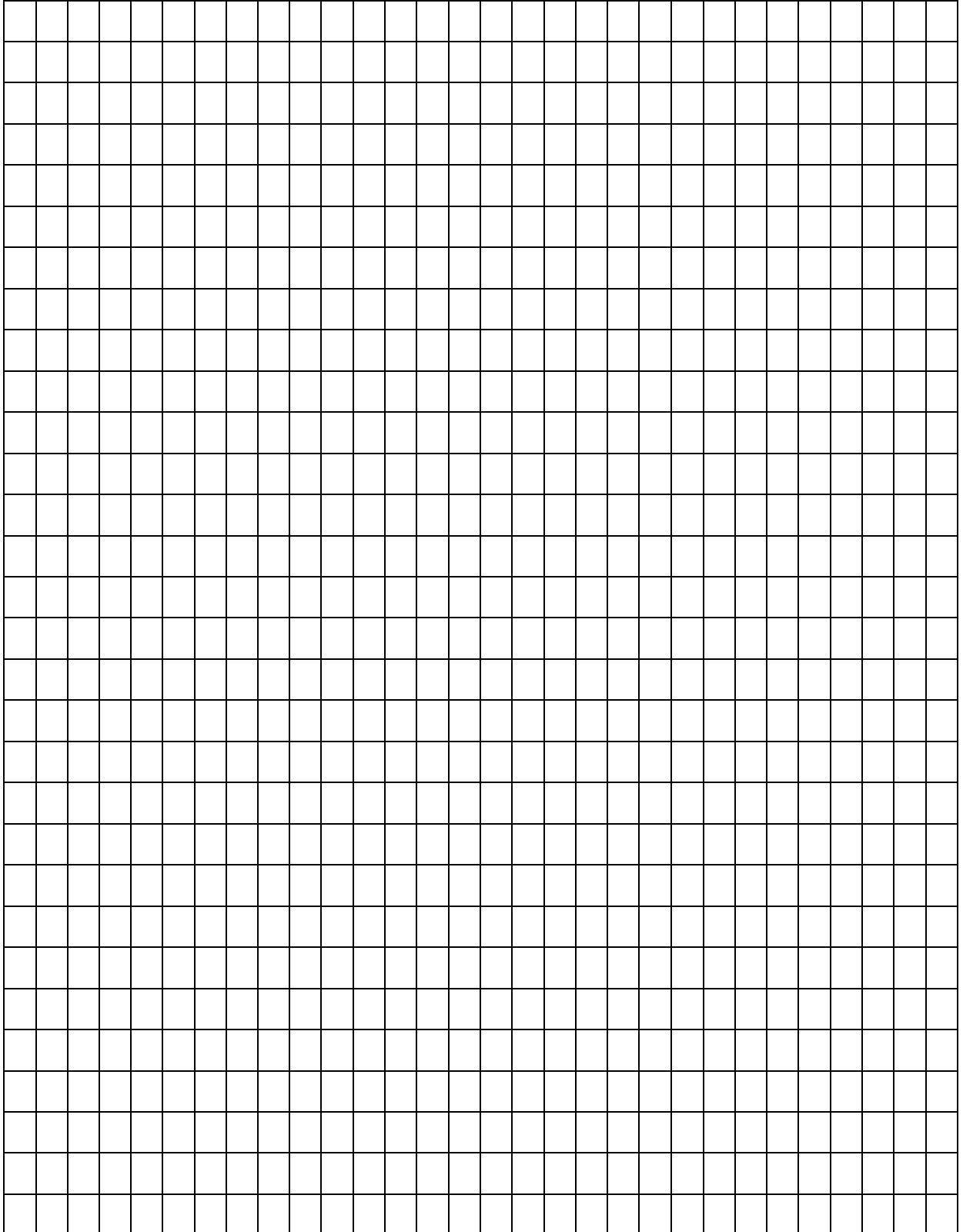
Imagina que es una caja de zapatos. ¿Cuántas caras hacen falta para construirla? \_\_\_\_\_

¿Qué forma tiene cada una de sus caras? \_\_\_\_\_

6. De las figuras geométricas que hemos visto anteriormente, ¿cuáles de ellas podríamos reconocer en esta bicicleta?



7. Dibuja cada una de las figuras que has encontrado y señala cada una de sus partes: lados, ángulos, radios...

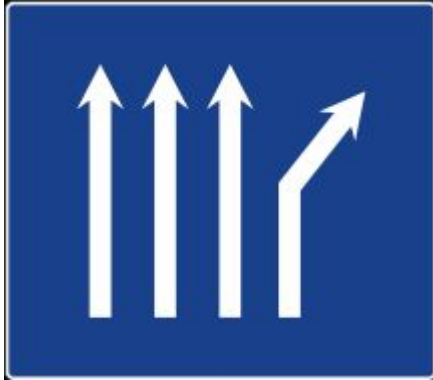


**8.** Identifica algunas de las formas geométricas que aparecen en el aula.

Enuméralas y utiliza una cinta métrica para medir algunas de sus dimensiones.

	Forma	Base (ancho) cm	Alto (largo) cm
Pizarra			
Mesa			

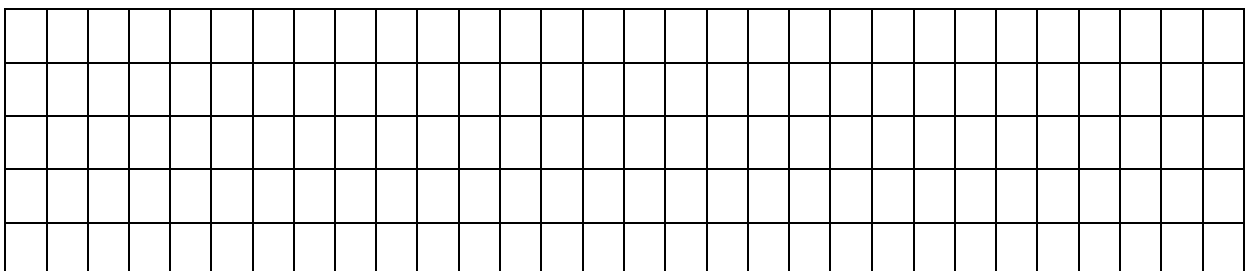
Si ahora nos fijamos en la señal de tráfico siguiente, podemos decir cómo están dibujadas las flechas.



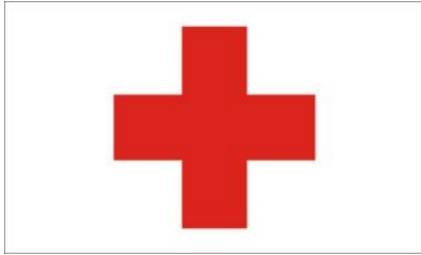
Podemos ver que las tres primeras, aunque se hicieran mucho más largas, siempre estarían igual de separadas entre sí. Decimos pues, que estas rectas son **paralelas**.

La flecha de la derecha, sin embargo, si la prolongáramos, cada vez estaría más separada de las demás. Esta última flecha no es paralela a las primeras.

**9.** Dibuja tú ahora tres rectas que sean paralelas entre sí.



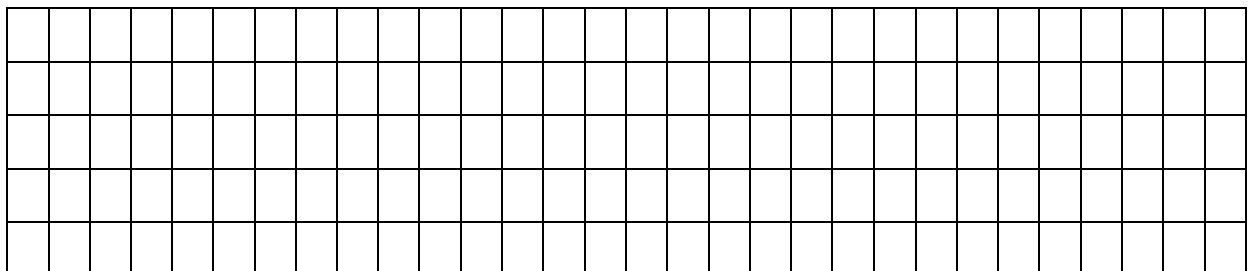
Observando ahora los siguientes símbolos, vemos que las dos líneas que los forman, dibujan una cruz perfecta. Decimos que las líneas son **perpendiculares**.



**10.** Señala en cuál de los símbolos siguientes aparecen líneas perpendiculares y líneas paralelas.



**12.** Dibuja ahora dos líneas que sean perpendiculares entre sí.



**12.** Haz una lista con todos los elementos que encuentres en la siguiente foto, que te recuerden las figuras o conceptos geométricos que hemos visto.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**13.** Descompón los siguientes números:

$$1594 = 1000 + 500 + 90 + 4$$

$$3642 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$2930 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$5809 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$6200 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$10\,100 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$12\,350 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$18536 = \underline{\hspace{10em}}$$

- 14.** En una biblioteca hay 3 estanterías llenas de libros. En la primera hay 24 libros, en la segunda el doble, y en tercera la mitad que en la primera. ¿Cuántos libros hay entre las tres?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 15.** Adela llena un cubo de agua con 16 litros. ¿Cuántos litros necesitará para llenar dos barriles en los que cabe el triple de agua en cada uno de ellos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 16.** Un padre deja una herencia a sus cinco hijos de 12.540 €. Si desean repartirla en partes iguales, ¿cuánto corresponderá a cada uno de ellos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

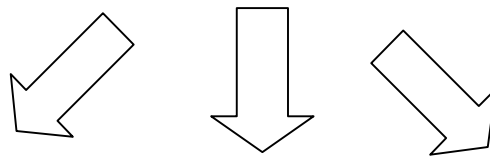
SOLUCIÓN:.....



# ¿Qué es dividir y para qué nos sirve?



45 €



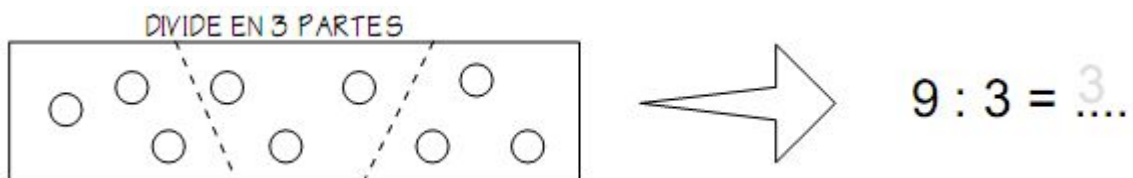
15 €

15 €

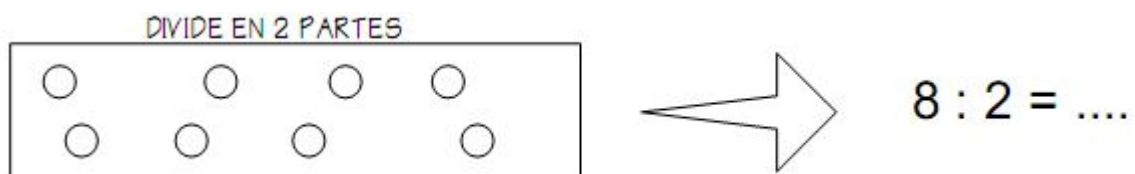
15 €

Divide los recuadros siguientes en las partes que se indica, de forma que en cada una de las partes haya la misma cantidad de bolitas.

- 17.** Contamos con 9 bolitas en total,  
si hacemos 3 partes iguales (**9 : 3**), tocan a 3 bolitas en cada parte.

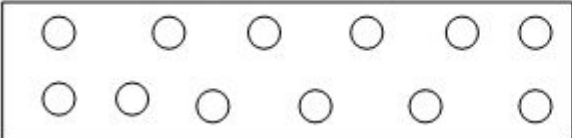


- 18.** Observa el dibujo, contamos con ..... bolitas en total,  
si hacemos 2 partes iguales (.....) tocan a ..... bolitas en cada parte.



- 19.** Contamos con ..... bolitas en total,  
si hacemos 4 partes iguales (.....) tocan a ..... bolitas en  
cada parte.

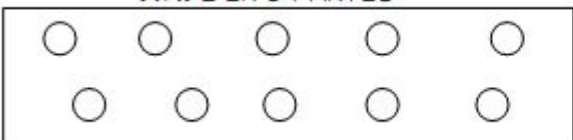
DIVIDE EN 4 PARTES



$12 : \dots = \dots$

- 20.** Contamos con ..... bolitas en total,  
si hacemos 5 partes iguales (.....) tocan a ..... bolitas en  
cada parte.

DIVIDE EN 5 PARTES



$\dots : \dots = \dots$

**Recuerda:** para entrenarte con el uso de la calculadora, puedes utilizarla en la resolución de los problemas. Pero no olvides en primer lugar, dar una respuesta aproximada haciendo los cálculos de cabeza.

**En el apartado OPERACIÓN es bueno que escribas las instrucciones que le has dado a la calculadora.**

- 21.** En una bandeja tenemos 6 pescados. Queremos servirlos en 3 platos. ¿Cuántos pescados pondremos en cada uno?.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 22.** Tengo 15 botones para ponerles a tres chaquetas. ¿Cuántos tengo que ponerle a cada una de las tres chaquetas para que tengan el mismo número de botones?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....



## Recuerda:

- $+$  se utiliza para juntar o sumar
- $-$  se utiliza para quitar o restar
- $\times$  se utiliza para sumar muchas veces lo mismo
- $\div$  se utiliza para hacer partes iguales
- $=$  se utiliza para saber el resultado

- 23.** Si cuento con 56 € de peculio a la semana, ¿cuánto dinero me podré gastar como máximo al día, para no necesitar pedir prestado?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 24.** ¿Cuántos lápices podemos comprar con 96 €, si cada lápiz vale 3€?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 25.** En un grupo de música de guitarra hay 150 cuerdas. Si cada guitarra tiene 6 cuerdas, ¿cuántas guitarras hay en el grupo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**26.** En 200 €, ¿cuántos billetes de 5 € entran?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**27.** Un coche recorre 38 kilómetros diarios, ¿en 7 días cuántos kilómetros recorrerá?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**28.** Media docena de pañuelos cuesta 18 €, ¿cuánto cuesta un pañuelo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 29.** Cinco amigos deciden tomar una cerveza y unas tapas, la cuenta asciende a 45 €. Si pagan entre los 5, ¿cuánto dinero le tocará a cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 30.** Los 5 amigos deciden comprar un juego de ajedrez nuevo que les costará 35 €. ¿Cuánto dinero tendrá que poner cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 31.** Lucía tiene 32 fotos nuevas y pega 4 en cada página del álbum, ¿cuántas páginas del álbum llenará si las pega todas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....



- 32.** Una pieza de tela tiene 96 metros. Si un traje necesita 3 metros, ¿cuántos trajes se pueden hacer?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 33.** En un almacén hay 750 kg de manzanas. Se empaquetan en bolsas de 5 kg. ¿cuántas bolsas se necesitan?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 34.** Tenemos 180 folios. Queremos hacer tres cuadernos iguales con ellos. Calcula cuántas hojas tendrá cada cuaderno.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**35.** He comprado 8 libros iguales por 72 € ¿cuál es el precio de cada libro?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**36.** En el teleférico de El Teide hay 90 personas que quieren subir al pico. En cada viaje sólo pueden subir 9 personas, ¿cuántos viajes harán falta para que puedan subir todos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**37.** Coloco 5 fotografías en cada página de un álbum. ¿Cuántas fotos habrá en 17 páginas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**38.** Somos 36 jugadores y queremos formar 6 equipos, ¿cuántos jugadores tendrá cada equipo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**39.** Tengo 42 sillas y las quiero colocar en 6 filas con igual número de sillas en cada fila. ¿Cuántas sillas coloco en cada fila?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**40.** Compramos un rompecabezas de 5,75 euros y 15 bolígrafos de 0,85 euros. Si tenemos 7 €, ¿cuánto nos falta?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 41.** Cada automóvil necesita 4 neumáticos. Para montar 1230 coches, ¿cuántos neumáticos son necesarios?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 42.** ¿Cuántos coches podemos montar con 1684 neumáticos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 43.** Un coleccionista ha pagado 96 € por 8 sellos, ¿cuánto pagó por cada sello?.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 44.** Queremos repartir 125 bandejas entre tres bares, llevando la misma cantidad a cada uno, ¿cuántas corresponden a cada bar? ¿Cuántas sobran?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 45.** Un niño ha leído 4 libros de 200 páginas cada uno, ¿cuántas páginas ha leído en total?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 46.** Un avión va 9 veces de Tenerife a Madrid con 258 pasajeros en cada viaje, ¿cuántos pasajeros transporta?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 47.** Para los jugadores de un equipo de fútbol se compraron 36 camisas. El equipo tiene 12 jugadores, ¿cuántas camisas recibió cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 48.** En un país nacen 8 niños por minuto, ¿cuántos niños nacen por hora?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 49.** En una pescadería había 123 kilos de sardinas. Por la mañana venden 48 kilos y por la tarde 60 kilos. ¿Cuántos kilos de sardinas le sobraron?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**50.** Tengo que repartir 648 tornillos en 20 bolsas. ¿Cuántos tengo que poner en cada bolsa? ¿Cuántos sobran?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**51.** En las gradas de un campo de baloncesto hay 360 espectadores. El campo tiene 4 gradas, ¿cuántos espectadores hay en cada una?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**52.** Un comerciante recibe de la central lechera 1600 botellas de leche distribuidas en cajas. En cada caja hay 20 botellas, ¿cuántas cajas recibe?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 53.** En un barco de pesca han capturado el triple de kilos de atún que de merluza, y la mitad de merluza que de sardina. Si han capturado 140 kg de sardina, ¿cuál es la carga total?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 54.** Un comerciante compra 6.123 arrobas de naranjas y las vende a 1.20 € más la arroba. ¿Cuál ha sido la ganancia?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 55.** Cálculo mental

$$5 + 5 + 5 + 5 = \quad 12 - 2 - 4 - 1 = \quad 1 + 9 - 4 =$$

$$7 + 3 + 5 + 5 = \quad 28 - 8 - 2 - 2 = \quad 10 - 3 + 7 =$$



$6 + 4 + 7 + 3 =$        $39 - 1 - 5 - 5 =$        $8 + 2 - 3 =$

$12 + 3 + 5 + 8 =$        $18 - 8 - 5 - 4 =$        $9 + 1 - 2 =$

$9 + 1 + 4 + 6 =$        $10 - 3 - 3 - 4 =$        $8 - 3 + 5 =$

- 56.** Tenemos 240 cm de cinta y henos de hacer 10 trozos iguales, ¿cuánto medirá cada trozo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 57.** Con 144 huevos, ¿cuántas docenas tienes?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 58.** Una escuela ha comprado 746 sillas. Si cada una vale 3,40 € ¿cuánto cuestan todas las sillas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 59.** Un libro vale 4,60 €, ¿cuánto valen 306 libros como el mencionado?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 60.** En una caja hay 25 chinchetas. Calcula las chinchetas que habrá en 100 cajas. ¿Cuántas habrá en 1000 cajas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 61.** En una granja hay 240 vacas. En cada establo de la granja hay 30 vacas. ¿Cuántos establos tiene la granja?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 62.** En una industria hay 120 bidones de alcohol. Cada bidón contiene 25 litros. ¿Cuántos litros hay en total?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 63.** El contorno de una rueda de bicicleta tiene 142 cm de longitud. Si la rueda ha dado 14 vueltas, ¿cuántos m ha recorrido?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 64.** Una empresa ha mandado 1.385 cartas de propaganda. Cada carta lleva un sello de 0,70 €. ¿Cuánto dinero ha gastado en sellos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 65.** Una pista de carrera tiene 3900 metros de largo. Queremos colocar una bandera cada 150 metros. ¿Cuántas banderas necesitamos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 66.** Una pared tiene 12 filas de ladrillos. La pared tiene 380 ladrillos. ¿Cuántos ladrillos tiene cada fila de la pared?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 67.** Cálculo mental

$$10000 + 4000 + 200 + 60 + 5 =$$

$$20000 + 500 + 90 + 2 =$$

$$30000 + 5000 + 8 =$$

$$50000 + 8000 + 500 + 6 =$$

- 68.** Un helicóptero transporta 18 soldados en un viaje. ¿Cuántos soldados llevará en 30 viajes?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 69.** Tenemos una colección de 340 sellos. En cada álbum hay 68 sellos. ¿En cuántos álbumes tenemos toda la colección?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**70.** Las gallinas de una granja pusieron 1.675 huevos. ¿Cuántas docenas podemos envasar?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**71.** Si vendemos la docena a 1,20 €, ¿cuánto dinero recaudaremos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**72.** En un campo de deportes había 2.348 espectadores. Si pagaron por la entrada 3,20 € cada uno, ¿cuánto recaudaron?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**73.** Una calculadora vale 19 €, ¿cuánto valdrán 45 calculadoras como ésta?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**74.** Si las vendo a 22,80€, ¿cuál es la ganancia?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**75.** La reparación de un ascensor de un edificio ha costado 860 €. En el edificio hay 3 viviendas, ¿cuánto corresponde pagar a cada vivienda?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**76.** Calcula la mitad de las siguientes cantidades

$$\text{La mitad de } 40 = 40 \div 2 = 20$$

$$\text{La mitad de } 160 =$$

$$\text{La mitad de } 472 =$$

$$\text{La mitad de } 2158 =$$

$$\text{La mitad de } 10536 =$$

$$\text{La mitad de } 81420 =$$

$$\text{La mitad de } 75800 =$$

**77.** Calcula la cuarta parte de las siguientes cantidades:

$$\text{La cuarta parte de } 40 = 40 \div 4 = 10$$

$$\text{La cuarta parte de } 100$$

$$\text{La cuarta parte de } 60$$

$$\text{La cuarta parte de } 840$$

$$\text{La cuarta parte de } 12000$$



**78.** Observa los siguientes precios:

- Un barco velero = 12.696 €.
- Una moto = 5.900 €.
- Un coche = 14.874 €.

¿Cuánto cuesta más el velero que la moto?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**79.** ¿Cuánto cuesta más el coche que el velero?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**80.** ¿Cuánto cuestan las tres cosas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**81.** Dispongo de 5 monedas de 2 céntimos de euro y 4 monedas de 50 céntimos de euro. ¿Cuántas monedas de 5 céntimos de euros son?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**82.** Para tener 117 céntimos de euro. ¿Cuántas monedas de 20 céntimos de euro, de 5 céntimos de euro y de 1 céntimo de euro necesitas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**83.** Cada día me tomo después de cenar media pastilla. El frasco contiene 64 pastillas. ¿Para cuántos días tendré suficiente? ¿Cuántas semanas?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 84.** En una fábrica de pelotas de tenis se empaquetan 525 pelotas en cajas de 6, ¿cuántas cajas se necesitan? ¿Cuántas pelotas quedan sin empaquetar?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 85.** La mitad de los 320 trabajadores de un hotel están en huelga. En la ciudad hay 8 hoteles iguales, y el seguimiento de la huelga ha sido similar. ¿Cuántos trabajadores hay en huelga?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 86.** Un ovillo contiene 150 metros de hilo. ¿Cuántos metros de hilo habrá en una caja que contenga una docena y media de ovillos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 87.** Entre tres amigos compran una moto que les costó 1.575 €, ¿cuánto dinero tiene que poner cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 88.** En una fábrica de conservas tienen 2.749 melocotones y meten ocho mitades en cada bote, ¿cuántos botes necesitan?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 89.** En una comunidad de 46 vecinos, cada uno de ellos paga 15 € mensuales de gastos generales. ¿A cuánto ascienden los gastos generales de la comunidad en un mes?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**90.** Tres hermanos quieren hacer un regalo a su padre que cueste 570 euros. Averigua cuánto tiene que poner cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**91.** Hemos diseñado un armario con cuatro estantes de 80 cm de largo. ¿Cuántos metros de tablero necesito?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**92.** Un coche vale 23.000 €, si lo pago en 24 mensualidades, ¿de cuánto dinero debo disponer al mes?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**93.** Tenemos un pinar con 87.580 pinos. Si cortamos para madera la cuarta parte, calcula los pinos que quedan.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**94.** En un estadio caben 890 personas. Si han entrado solamente la quinta parte de su capacidad, ¿cuántas butacas quedan libres?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**95.** Un camión transporta 7.586 kilogramos de mercancía. Después de descargar la tercera parte de la carga, ¿cuántos kg transporta?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 96.** El domingo fuimos al cine mis tres hijos, mi mujer y yo. La entrada para mayores costaba 8 € y la de niños 3,50 €. ¿Cuánto pagamos por todos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 97.** Calcula la quinta parte de

100 →  $100 \div 5 =$  \_\_\_\_\_

1000 → \_\_\_\_\_

10000 → \_\_\_\_\_

- 98.** Quiero enviar 10 postales. Cada postal vale 95 céntimos de euro y cada sello 68 céntimos de euro. ¿Cuántos céntimos de euro gastaré? ¿Cuántos euros?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 99.** Tengo estas monedas: 20 monedas de 5 céntimos de euro y 2 monedas de 20 céntimos de euro. ¿Cuántos céntimos de euro son? ¿Cuántos euros son?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 100.** Calcula la décima parte de

$$100 \rightarrow 100 \div 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1000 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10000 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

- 101.** En una estantería hay 25 libros y en otra 130. Si cogemos 18 libros de la primera, y el doble de la segunda, ¿cuántos libros quedarán entre las 2 estanterías?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....



**102.** Un libro tiene 220 páginas. El primer día leí 15 páginas y el segundo el doble, y el tercero el triple. ¿Cuántas páginas me quedan por leer?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**103.** Elisa tiene 150 postales, Teresa la mitad que Elisa y Antonio la tercera parte que Teresa. ¿Cuántas postales reúnen entre los tres?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**104.** Un libro tiene 639 páginas y he leído la tercera parte. ¿Cuántas páginas me faltan por leer?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**105.** Si mi capacidad de ahorro es de 450 € mensuales, ¿cuánto podré ahorrar en un año?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**106.** Con esta capacidad de ahorro, ¿podré hacer frente al pago de una moto que cuesta 5.300 €, a pagar en 15 mensualidades?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**107.** Calcula la octava parte de

$$80 \rightarrow 80 \div 8 =$$

$$240 \rightarrow$$

$$480 \rightarrow$$

$$1440 \rightarrow$$

**108.** Una familia ingresa mensualmente 1.540 €. Si destina 480 € a la alimentación, 430 € en el alquiler de la vivienda, 210 € en pagar recibos de teléfono, luz, etc., y 250 € para gastos varios, ¿cuánto dinero podrá ahorrar cada mes? ¿Y en un año?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**109.** Emilio debe a un amigo 48 €. Para saldar la deuda le da 25 euros y 4 paquetes de tabaco de 3,45 € cada uno. ¿Queda pagada la deuda?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**110.** Calcula la décima parte de

80 →  $80 \div 10 =$

240 →

480 →

1440 →

**111.** Un comerciante de madera compra 90 árboles a 31,50 € cada uno. Paga 400 € por hacerlos talar. El transportarlos hasta el almacén le cuesta 230 € ¿A qué precio le resulta cada árbol?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**112.** Tengo 5 billetes de 20 euros y 6 de 10 euros para repartir entre mis cuatro hijos. ¿Cuánto toca a cada uno?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**113.** En una garrafa había 16 litros de aceite y se han sacado 7 litros. Si el precio de un litro de aceite es de 3,20 € el litro, ¿cuánto cuesta el aceite que queda en la garrafa?.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 114.** Una granja tiene 3 gallineros con 87 gallinas cada uno. Vamos a ponerlas en jaulas de 9 gallinas para llevarlas a la granja nueva y queremos saber cuántas jaulas necesitaremos.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 115.** Un ciclista ha recorrido 12 Km. Si le quedan tres tramos de 42 Km cada uno, ¿cuántos Km recorrerá en total?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 116.** Un librero compra 35 rotuladores a 2,50 € cada uno y 35 cuadernos a 1,50 € cada uno. Paga con un billete de 200€. ¿Cuánto le devolvieron?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**117.** Mi marido ha comprado 3 botellas de aceite a 2,60 € cada una y 5 litros de leche a 1,43 € cada uno. Pagó con un billete de 50 €, ¿cuánto le devolvieron?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**118.** Carlos tiene 13 hermanos. Cada hermano le da 5 € en el día de su santo y sus cuatro tíos le dan 50 € cada uno. Con el dinero que tiene compra sellos coleccionables. ¿Cuántos sellos puede comprar si cada sello vale 6,5 euros?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**119.** Luis compró 8 cuadernos a 2,50 € cada uno y 7 bolígrafos. En total se gastó 29,80 €, ¿cuánto costó cada bolígrafo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**120.** Un cartero reparte 115 cartas al día, ¿cuántas cartas repartiría en un mes y medio?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**121.** Averigua los días que tardaría en ahorrar 500 €, a razón de 5 € diarios.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**122.** Si ahorro cuatro veces más cada día, ¿cuántos días tardaré en ahorrar los 500?.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**123.** Cuatro familias salen de excursión y han comprado 6 Kg de chuletas a 4,60 € / Kg, embutidos por 9,20 € y bebidas por 17,36 €. ¿Cuánto dinero tiene que poner cada familia?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**124.** Un trabajador cobra 120 céntimos por coser la suela a cada par de zapatos. ¿Cuántos pares debe coser para cobrar 500€?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**125.** Compramos 5 Kg de carne a 4,25 € / Kg y un cuarto kg de embutido a 12€ / kg ¿Cuánto dinero nos tienen que devolver si entregamos 30 €?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....



- 126.** Un carpintero gana a la hora 8,50 €. Si empieza a trabajar a las 8 de la mañana y termina a las 2 de la tarde, ¿cuánto dinero ha ganado?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 127.** En un taller se han confeccionado 30 vestidos, 49 faldas y 60 pantalones. Por cada vestido cobran 28,65 €, por cada falda, 20 €, y por cada pantalón 21,25 €. ¿Cuánto cobrarán en total?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 128.** Un envío de cuadernos ha costado 150 € y está formado por 5 paquetes de 60 cuadernos cada uno. Averigua el precio de cada cuaderno.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**129.** Una gallina comenzó a empollar el día 14 de febrero. A los 21 días nacen los pollitos. ¿Cuántas semanas han transcurrido?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**130.** Enrique y María suben al tiovivo. Enrique hace 3 viajes y su hermana María sólo dos. Si cada viaje cuesta 2,50 €, ¿cuánto dinero tienen que pagar?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**131.** El suelo de una habitación tiene 8 filas de baldosas, cada fila tiene 12 baldosas. Hallar el número de baldosas y su importe sabiendo que cada una cuesta 2,60 €.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**132.** Una barca de pesca desembarca en el puerto 25 cajas de sardinas. Cada caja pesa 30 Kg. ¿Cuánto importarán las sardinas a 2,40 € el Kg?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**133.** Por la compra de 30 ovejas y 5 vacas, un tratante pagó 680 €. Cada oveja vale 35 € ¿Cuánto vale cada vaca?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**134.** Un agricultor, utilizando una bomba aspirante, ha llenado 40 tinajas de 150 litros de capacidad cada una, y 8 cubos de 5 litros cada uno. ¿Qué cantidad de agua ha sacado del pozo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 135.** Un jugador tiene 28 fichas de dominó. Las coloca en 7 filas de 4 fichas cada una. Después quiere colocarlas en 4 filas de 7 fichas cada una. ¿Podrá hacerlo sin que le sobre ni falte ninguna ficha?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 136.** Un ama de casa cuenta con 96 €; la tercera parte la emplea en comprar comida y la mitad de lo que le queda decide ahorrarlo. ¿Con cuánto se queda?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 137.** Un tren de viajeros consta de 10 vagones, 3 de ellos son de 45 plazas, 2 de 30 plazas y 5 de 60 plazas. ¿Cuántos viajeros puede llevar el tren?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 138.** Un señor compra 5 kg y cuarto de setas 8,20 € el kg. Paga con 50 € y le devuelven 12 €. ¿Es correcto el cambio?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 139.** Un jubilado gastó en el mercado 9,60 € para comprar fruta. Compró 3 kilos de manzanas a 2,20 € el kilo. También compró 2 kilos de peras. ¿Cuánto le costó cada kilo de peras?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 140.** Un fabricante de pinceles los empaqueta en cajas de 24. Si le han encargado 155 cajas y cada pincel vale 1,40 €, ¿cuánto supone el encargo?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**141.** De una barrica de vino que contiene 90 litros se sacan 7 garrafas de 5 litros. ¿Cuántos litros quedan en la barrica?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**142.** Un viticultor sacó 13500 litros de vino de la vendimia de este año. De la vendimia del año pasado le quedan 3 barricas de 250 litros de vino cada una. ¿De cuántos litros dispone?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**143.** En un colegio hay 12 clases. En cada clase hay 35 alumnos. Si los queremos distribuir en 3 patios, ¿cuántos alumnos tendremos que asignar a cada patio?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**144.** Un tendero compró plátanos a 2,35 € el kilo. Luego los vende a 2,90 € el kilo. ¿Cuánto ganará en el caso de que venda 35 kilos?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**145.** En un bar se despacharon un día 12 botellas de coñac, obteniendo de cada una 62 copas que se vendieron a 2,10 € la copa. ¿Cuál fue la recaudación?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**146.** Si cada botella había costado 27 €, ¿cuál fue la ganancia?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 147.** Un almacenista ha comprado 460 litros de vino a 8.40 € el litro. Les añade 34 litros de agua y vende la mezcla a 9,60 € el litro. ¿Cuál es su ganancia?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 148.** Una bombona industrial de propano cuesta 26 €. Un pequeño taller consume 6 bombonas por semana. ¿Cuánto le cuesta al mes el propano consumido?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

- 149.** Otro taller paga en un mes 2.600 € por el propano consumido. ¿Cuántas bombonas utiliza?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....



**150.** ¿Cuál será la factura a pagar mensualmente por cada taller si el precio de la bombona aumenta 0,80 €?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

**151.** Deseamos vallar una finca de forma rectangular que mide 1300 m de largo por 750 de ancho. Si el precio de valla es de 2,40€/m ¿Cuánto supone el total de la valla?

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

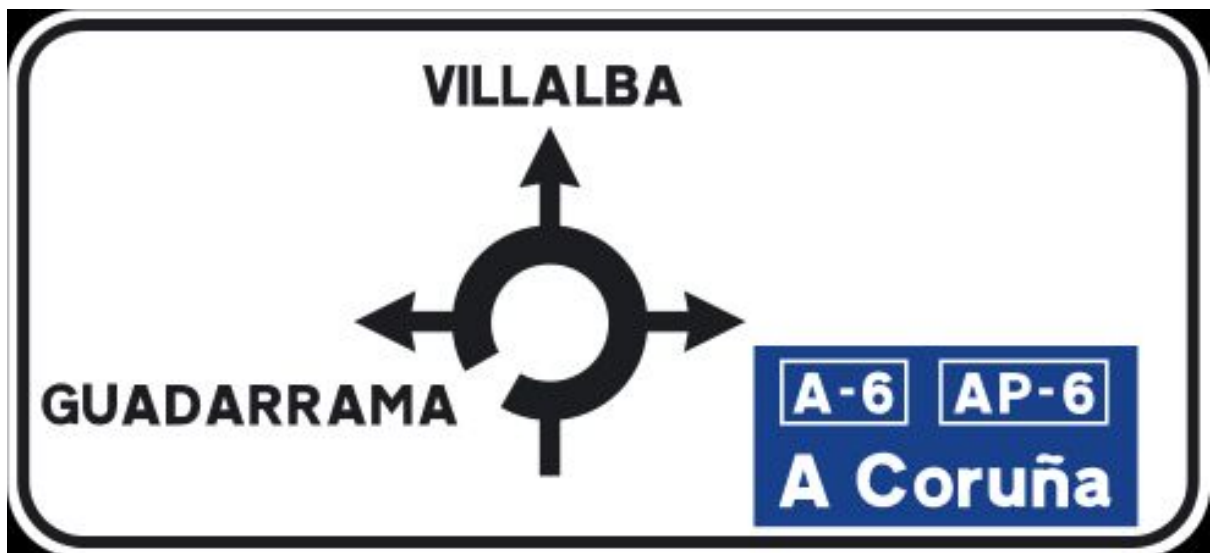
**152.** Calcula cuántas horas hay en 5800 minutos.

DATOS QUE ME DAN:.....

OPERACIÓN:.....

SOLUCIÓN:.....

# Nos orientamos





**En el plano anterior aparecen dibujadas las calles de una zona de la localidad de Villena.**

Vamos a intentar manejarnos con él.

Supongamos que hemos llevado nuestro coche a reparar al taller de Pedro. A la salida del taller nos vamos caminando por la Calle de la Lorca.

**153.** ¿Cuál es el nombre de las tres calles perpendiculares a la Calle de la Lorca?

---

---

---

---

---

---

**154.** Busca tres calles paralelas a la Calle Infante don Juan Manuel.

---

---

---

---

---

---

**155.** Busca tres calles que sean paralelas a la Calle del Trinquete.

---



---



---



---



---



---

**156.** Encuentra ahora otras dos calles perpendiculares a la Calle del Trinquete.

---



---



---



---

**157.** Sitúate en el cruce de las calles Molino y Primero de Mayo. Si te diriges hacia la Avenida de Pablo Picasso, ¿cuántas calles tendrás que cruzar?

---



---



---



---

**158.** Sitúate ahora en el cruce de las calles Trinquete con Primero de Mayo, en dirección a la avenida Pablo Picasso. Gira la segunda a la derecha y continúa hasta el final. Te encontrarás con una calle perpendicular a la que llevabas. ¿Cuál es el nombre de la calle?

---

---

**159.** ¿Qué recorrido seguirías ahora para recoger tu coche en el taller de Pedro?

---

---

---

---

---

---