

PROBLEMA 1

*Un pantalón de pana cuesta 33 €. Un pantalón vaquero cuesta 12 € más.
¿Cuánto pagaré por los dos pantalones, si me descuentan 5 €?*

PROBLEMA 2

*En una fiesta hay igual número de hombres que de mujeres. En la fiesta hay 90 mujeres.
¿Cuántas mesas se necesitan para que puedan sentarse todos, si en cada mesa se van a sentar 6 personas?*

PROBLEMA 3

Un tendero compró 65 kilos de limones. Pagó a 40 céntimos el kilo. En la tienda se le estropearon 5 kilos y los tiró. ¿Qué beneficio ha sacado de la venta de los limones sanos si los vendió a 80 céntimos el kilo?

PROBLEMA 4

Un nadador ha nadado 25 veces el largo de la piscina. La piscina mide 50 metros de larga. Si quiere nadar 3000 metros, ¿cuántos largos más tiene que nadar?

PROBLEMA 5

*Mi padre tiene una colección de 968 sellos. Todavía tiene sin clasificar 352 sellos. El resto los tiene clasificados en un álbum. En cada hoja del álbum ha colocado 14 sellos.
¿Cuántas hojas completas tiene mi padre en el álbum.*

EJERCICIOS: 1.- Calcula mentalmente.

- El doble del triple de 4 es
- El triple de la mitad de 6 es
- La cuarta parte del doble de 8 es
- La quinta parte de la mitad de 20 es
- El doble de la tercera parte de 12 es

2.- Calcula mentalmente si Marta está mintiendo o no. Justifica tu respuesta. "El domingo salí de casa con 10 €. La entrada del cine me costó 5 €. Después compré 25 gominolas grandes y cada una costaba 10 céntimos. Volví a casa con más de 3 €."

.....
.....

PROBLEMA 7

Alberto tiene ahorrados 50 €.. Alberto tiene el doble que Luis. Juntan sus ahorros y deciden repartirlos en partes iguales entre ellos y su hermana Andrea. ¿Cuántos euros les tocarán a cada uno?

PROBLEMA 8

En un restaurante se puede elegir para comer un primer plato y un segundo plato. Ofrecen todos los días el mismo menú, a 8 €.

<i>PRIMER PLATO</i>	<i>SEGUNDO PLATO</i>
<i>Ensalada</i>	<i>Filete</i>
<i>Paella</i>	<i>Pollo</i>
<i>Macarrones</i>	<i>Merluza</i>
<i>Alubias</i>	<i>Hamburguesa</i>
<i>Lentejas</i>	

Mikel decide ir a comer a ese restaurante siempre que pueda pedir algún plato diferente en cada comida. ¿Cuánto dinero se gastará Mikel en ese restaurante?

PROBLEMA 9

Los alumnos del colegio vamos a ir de excursión. Hemos alquilado 4 autobuses de 50 plazas cada uno. Hemos llenado tres autobuses, pero en el cuarto había 10 asientos vacíos. Cada autobús cuesta alquilarlo 570 €. ¿Cuánto hemos tenido que pagar cada alumno?

PROBLEMA 10

Un amigo mío tiene 70 canicas rojas y 25 canicas azules. Si me regala 10 de sus canicas azules, entonces yo tendré en total tantas canicas como él. ¿Cuántas canicas tengo yo ahora?

PROBLEMA 11

Un cine tiene 25 filas de butacas. En cada fila hay 16 butacas. En la sesión de tarde se ha llenado el cine y se han recaudado 1600 € de taquilla. ¿Cuánto cuesta la entrada?

PROBLEMA 12

Margarita tenía una colección de postales. Su hermano pequeño le ha roto 20. Ahora Margarita tiene 30 postales más que Begoña. ¿Cuántas postales tenía Margarita si Begoña tiene 320?

PROBLEMA 13

*En la clase de Javier son 25 alumnos, entre chicos y chicas.
En la clase de Javier hay 5 alumnos menos que en la clase de Irene.
Las dos clases van a ir al zoo. La entrada cuesta 3 €.
¿Cuánto dinero costarán todas las entradas?*

PROBLEMA 15

En la clase de Javier son 25 alumnos, entre chicos y chicas.

En la clase de Javier hay 5 alumnos menos que en la clase de Irene.

Las dos clases van a ir al zoo. La entrada cuesta 3 €.

¿Cuánto dinero costarán todas las entradas?

EJERCICIOS 1.- Completa: “Si ayer tenía 60 cromos y hoy tengo 180...” Hoy tengo

..... cromos más que ayer. Ayer tenía

..... de cromos que hoy. Hoy tengo

..... de cromos que ayer. Ayer tenía

..... cromos menos que hoy.

2.- ¿Cuál es el número ?

- Es menor que 180 y mayor que 130.
- La suma de sus cifras es 11.
- El producto de sus cifras es 25.

PROBLEMA 16

El día de estreno de una película, a la primera sesión asistieron 250 espectadores y a la segunda sesión el doble de espectadores, pero 50 de ellos entraron gratis.

¿Cuánto se recaudó en la segunda sesión si la entrada costaba 6 €?

EJERCICIOS

1.- Escribe, en orden, las operaciones que hay que hacer para calcular:

- El doble de veinte, más cuatro. =
- La mitad del triple de ochenta. =
- Seis veces treinta, menos veinte. =
- La tercera parte del doble de cuarenta y cinco =
- Cuatro veces el triple de cinco. =

PROBLEMA 17

Una máquina funciona 8 horas al día, menos los sábados que sólo funciona durante 5 horas y los domingos está parada. Esta máquina fabrica cada hora 200 tornillos. Los tornillos se empaquetan en cajas de 500. ¿Cuántas cajas habrá al final de una semana?

PROBLEMA 18

A un almacén de construcción han llegado dos camiones, uno grande y otro más pequeño. En el grande se han cargado 200 sacos de cemento. En el camión más pequeño se han cargado la cuarta parte de sacos que en el grande. Cada saco pesa 90 kilos. ¿Cuántos kilos más transporta el camión grande que el pequeño?

PROBLEMA 19

Los libros de una colección son todos iguales. Tienen 6 centímetros de grosor y pesan 600 gramos. Con los libros de la colección se llena una balda que mide 120 centímetros. ¿Cuánto pesarán los libros que hay en la balda?

PROBLEMA 20

*Voy a ir al cine con mis cuatro hermanos. Mi padre nos ha dado un billete de 50 €. Cada entrada cuesta cuatro euros.
¿Cuánto nos quedará a cada uno para comprar caramelos?*

PROBLEMA 21

Un peregrino tiene que hacer unos 1400 kilómetros del Camino de Santiago en bicicleta. Quiere tardar dos semanas en hacer el recorrido. El sabe que en bicicleta suele recorrer 20 kilómetros cada hora ¿Cuántas horas tendrá que andar en bicicleta cada día?

PROBLEMA 22

Margarita va a la pastelería con 50 €. Compra dos docenas de pasteles. Cada docena cuesta 15 €. Después compra dos barras de helado. Vuelve a casa con 6 €. ¿Cuánto costaba una barra de helado en esa tienda?

PROBLEMA 23

Un profesor tenía 250 € para comprar material escolar para sus alumnos. Ha traído a clase 15 libros que valen 10 € cada uno, 15 rotuladores a 2 € la unidad y un globo terráqueo. Todavía le sobran 40 €. ¿Cuánto costaba el globo terráqueo?

PROBLEMA 24

Hemos comprado 20 balones a 10 € la unidad y 50 aros. Como hemos comprado mucho material nos han hecho 50 € de descuento. Al final hemos tenido que pagar 300 €. ¿Cuánto vale cada aro?

PROBLEMA 25

Un agricultor ha recogido 1000 kilos de manzanas golden y el doble de kilos de manzanas reineta. Envasa todas las manzanas en cajas de 25 kilos y las lleva al mercado. Las cajas de golden las vende a 60 € y las de reineta a 80 €. ¿Cuántos euros ha obtenido en la venta si ha vendido todas las cajas, menos 10 cajas de manzanas reineta?

PROBLEMA 26

En una gasolinera hay dos depósitos de gasoil. En el primero hay 25.000 litros y en el segundo depósito la mitad. ¿Cuántos coches pueden repostar en esa gasolinera, si cada coche pide 50 litros de gasoil?

PROBLEMA 27

Un obrero tiene que meter 10.000 chinchetas en cajas. En cada caja caben 40 chinchetas. Ha llenado 50 cajas. ¿Cuántas cajas más tiene que llenar para acabar el trabajo?

PROBLEMA 28

Un obrero tiene que meter 10.000 chinchetas en cajas. En cada caja caben 40 chinchetas. Ha llenado 50 cajas. ¿Cuántas cajas más tiene que llenar para acabar el trabajo?

PROBLEMA 29

Un obrero tiene que meter 10.000 chinchetas en cajas. En cada caja caben 40 chinchetas. Ha llenado 50 cajas. ¿Cuántas cajas más tiene que llenar para acabar el trabajo?

PROBLEMA 30

*Me faltaban 75 cromos para acabar una colección.
Una amiga mía me ha dado 15 cromos que no tenía.
La colección entera son 250 cromos. ¿Cuántos cromos tengo ahora?*

PROBLEMA 31

*Un pavo cuesta lo mismo que tres pollos.
Si un pollo cuesta 4 €, ¿cuánto costarán 5 pavos y 7 pollos?*

PROBLEMA 32

Si el padre de María adelgazara 7 kilos, entonces pesaría tres veces más que María que pesa 30 kilos. ¿Cuánto pesa ahora el padre de María?

PROBLEMA 33

Un aldeano compró una partida de cerdos por 815 € y al cabo de tres meses, después de engordarlos, los vendió por 1575 €. Con cada cerdo ganó 20 €. ¿Cuántos cerdos compró el aldeano?

PIENSA BIEN Y ACERTARÁS. Resuelve estos ejercicios mentalmente

1.- Un cuaderno y una goma cuestan 80 céntimos. El cuaderno cuesta 70 céntimos más que la goma. ¿Cuánto cuesta cada cosa?

SOLUCIÓN:.....

2.- Si sé que una caja con 12 botellas de leche cuesta 6 €, ¿cuántas botellas podré comprar con 8 €? SOLUCIÓN:.....

PROBLEMA 34

Irene y su abuela se pesan las dos juntas en una báscula. Juntas pesan 104 kilos. Irene dice que su abuela pesa tres veces más que ella. ¿Cuánto pesa la abuela de Irene?

PROBLEMA 35

Tu madre te ha encargado que compres un kilo de galletas. Hay dos tipos de cajas de esas galletas en el supermercado: TIPO A (pesa 200 gramos y cuesta 80 céntimos). TIPO B (pesa 250 gramos y cuesta 95 céntimos). ¿Qué vas a llevar a casa? ¿Por qué?

PROBLEMA 36

Javier ha empezado a hacer sus deberes de mate y de lengua a las cinco y media. En hacer la tarea de matemáticas ha tardado 30 minutos. Después ha parado para merendar. En hacer los deberes de lengua ha tardado tres veces más que en hacer los de matemáticas. Ha terminado sus deberes a las ocho y cuarto. ¿Cuánto tiempo ha parado para merendar?

PROBLEMA 37

Mi madre ha pagado en la perfumería 25 € y además ha dejado a deber 6 €. Ha comprado cuatro pares de calcetines y un frasco de colonia que costaba 7 €. ¿Cuánto cuesta un par de calcetines en esa tienda?

1.- “Si tuviera 15 cromos más tendría el triple de cromos que tú. Tu tienes 40. ¿Cuántos tengo yo?” 2.- “Si tuviera 15 cromos más tendría el triple de cromos que tú. Yo tengo 75. ¿Cuántos tienes tú?”
..... cromos

3.- “Yo tengo 30 € y tu tienes 150 € ¿Cuántos euros tengo que ahorrar para tener el doble que tú?”
.....cromos

4.- “Yo tengo 30 € y tu tienes 150 € ¿Cuántos de tus euros me tienes que dar para que los dos tengamos la misma cantidad de dinero?”
.....€
.....€

PROBLEMA 38

En la tienda que hay debajo de mi casa me han cobrado 90 céntimos por una bolsa de gominolas y tres chupachuses. A un amigo mío le han cobrado 80 céntimos por una bolsa de gominolas y dos chupachuses. ¿Cuánto cuesta la bolsa de gominolas en esa tienda?

PROBLEMA 39

En un café hay 200 personas. De esas 200 personas sabemos que 90 fuman (horrible vicio) y que 140 son hombres. También sabemos que la mitad de las mujeres que hay en el café no fuman. Calcula cuántos hombres no fuman.

PROBLEMA 40

*Begoña tiene que tomar 2 centilitros de jarabe tres veces al día.
El frasco del jarabe es de 3 decilitros.
¿Cuántos días tardará Begoña en acabar el frasco de jarabe?*

PROBLEMA 41

*Un camión cisterna lleva 250 hl de gasolina. En el depósito de un coche caben
aproximadamente 50 litros de gasolina. Se han llenado los depósitos de 200 coches.
¿Cuántos litros de gasolina quedan en el camión cisterna?*

PROBLEMA 42

*Un granjero ha comprado 300 pollitos. Cada pollito le ha costado 2 euros.
Al cabo de tres semanas los pollitos se han convertido en pollos.
El granjero quiere venderlos y ganar en la venta 600 €.
¿A qué precio tiene que vender cada pollo?*

PROBLEMA 43

*Javier y Begoña tienen que comprar cada uno 30 litros de leche en el supermercado. Las
botellas de litro cuestan 50 céntimos y las botellas de litro y medio cuestan 70 céntimos.
Javier ha comprado botellas de litro y Begoña botellas de litro y medio.
¿Quién ha gastado más dinero y cuánto más?*

PROBLEMA 44

*Un tendero ha comprado patatas a 2 € el kilo.
Las patatas se venden en sacos de 45 kilos.
El precio total de la compra ha sido de 720 €.
¿Cuántos sacos de patatas compró el tendero?*

Tengo 120 € y tú tienes solamente 30 €

Ahora tengo euros más que tú.

Ahora tengo veces más de euros que tú.

Tendré cinco veces más de euros que tú, si mi abuela me daeuros.

Tendré el doble de euros que tú, si te doyeuros de los míos.

PROBLEMA 45

*Un grupo de amigos, 5 chicas y 3 chicos, se han juntado para comprar un regalo a una compañera de clase.
Han pagado el regalo con un billete de 100 € y les han devuelto 28 €.
¿Cuánto dinero han puesto en total entre las 5 chicas?*

PROBLEMA 46

*La gorra que llevo puesta cuesta la mitad que las playeras. Cuando mi madre compró la gorra y las playeras pagó con un billete de 50 € y le devolvieron 2 €.
¿Cuánto costaron las playeras?*

PROBLEMA 47

En una cuadra hay cerdos y gallinas. ¿Cuántos cerdos hay en la cuadra, si hemos contado en total 20 picos y 100 patas?

PROBLEMA 48

La entrada cuesta 12 €, y, si se llena, en el teatro caben 600 personas.

¿Cuánto dinero recaudaron ayer los dueños del teatro, si la tercera parte de los asientos del teatro estaban vacíos?

PROBLEMA 49

He pegado las tres cuartas partes de mis sellos en un álbum. Me quedan todavía sin pegar 50 sellos.

Si yo tengo 20 sellos más que mi hermana, ¿cuántos sellos tenemos entre los dos?

EJERCICIOS PARA PENSAR

He pegado las tres cuartas partes de mis sellos en un álbum. Me quedan todavía sin pegar 50 sellos.

Si yo tengo 20 sellos más que mi hermana, ¿cuántos sellos tenemos entre los dos? _____

1.- La sexta parte de un día, ¿cuántas horas son? _____

2.- Una hora y tres cuartos de hora, ¿cuántos minutos son? _____

3.- La cuarta parte de 80 es lo mismo que la tercera parte de _____

4.- Multiplicar un número por 6 y después dividirlo por 3, es lo mismo queese número por

5.- Hacer dos sumas cada minuto, es lo mismo que hacer sumas cada cinco minutos.

6.- Coger la cuarta parte de un queso de un kilo es mismo que coger de un queso de medio kilo.

7.- Tener 12 billetes de 5 € es lo mismo que tener billetes de 20€

PROBLEMA 50

Sabemos que 4 revistas cuestan 12 €. También sabemos que 3 periódicos cuestan lo mismo que una revista.

Si compro 6 revistas y 6 periódicos, ¿cuánto dinero me cobrarán?