

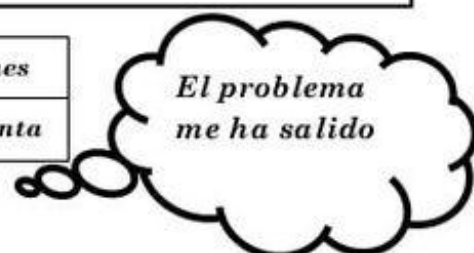
RESUELVO PROBLEMAS

En un autobús iban 12 viajeros. En la primera parada han subido 7 y han bajado 5. ¿Cuántos viajeros quedan ahora en el autobús?

1	LEO el problema VARIAS VECES		
2	Escribo los DATOS	3	Escribo la PREGUNTA
4	Hago el DIBUJO del problema		
5	PASO a PASO	6	OPERACIONES
	1-		
	2-		
	3-		
7	SOLUCIÓN		



<input type="checkbox"/>	<i>He realizado bien las operaciones</i>
<input type="checkbox"/>	<i>La solución responde a la pregunta</i>



Resuelve los siguientes problemas.

1.— Durante las elecciones municipales en una comuna votan 59,637 personas. Si de ellas 29,874 son mujeres ¿Cuántos hombres votaron?



Datos

Operación

Resultado

2.— En la semana ecológica de mi escuela se recolectaron 13,229 kilos de papel para reciclar. Si aún quedan por reciclar 2,742 kilos. ¿Cuántos kilos ya se reciclaron?



Datos

Operación

Resultado

3.— En Puebla sembraron 84,092 hectáreas de trigo, en Coahuila 42,634 hectáreas y en Sonora 1,432 hectáreas. ¿Cuántas hectáreas de trigo se sembraron en total?




Datos


Operación

Resultado

HOY ES:

HOY ESTÁ... 

Pienso y resuelvo

 **Leé** las pistas y **respondé** a través de oraciones completas.



El ganador consiguió el doble de mis puntos.
¿Cuántos puntos obtuvo?

Respuesta:



Mi primo tiene el doble de mi edad. ¿Cuántos años tiene?

Respuesta:



Caminé 16 cuadras. Mi hermana, el doble.
¿Cuántas cuadras caminó?

Respuesta:



Mido el doble que mi hermano. ¿Cuánto mide mi hermano?


Respuesta:

TENGO 45 FIGURITAS.



Mi amiga tiene el doble de figuritas que yo.
¿Cuántas figuritas tiene?

Respuesta:

 **Ordená** de menor a mayor los números que obtuviste como resultado.



Problemas razonados

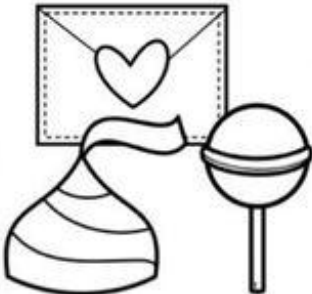
4.- María encargó 93 pastelitos para su fiesta, pero por accidente se le cayeron 32 pastelitos ¿Cuántos pastelitos tiene en total?



OPERACIÓN

RESULTADO

5.- En el convivio de Susana le regalaron 13 chocolates, 25 paletas y 16 cartas ¿Cuántos regalos le dieron en total?



OPERACIÓN

RESULTADO

6.- Carolina recibió 23 cartas el día del amor y la amistad, pero su perro Coco le rompió 11 ¿Cuántas cartas le quedaron?



OPERACIÓN

RESULTADO





11. En un concurso de televisión participaron 17 hombres y 20 mujeres.
¿Cuántas personas participaron en el concurso?

Operaciones:

Resultado:

12. Tenía 30 monedas. Me han dado 13 más.
Cuántas monedas tengo ahora?

Operaciones:

Resultado:

13. Tenía 12 piedrecitas. He encontrado 17 más.
¿Cuántas piedrecitas tengo ahora?

Operaciones:

Resultado:

14. Un tren tenía 34 vagones. En la estación añaden 12 vagones más.
¿Cuántos vagones tiene ahora el tren?

Operaciones:

Resultado:

15. En un jardín había 42 rosas rojas. Esta semana han nacido 7 más.
¿Cuántas rojas hay ahora en el jardín?

Operaciones:

Resultado:

Resuelva

Represente con monedas las siguientes cantidades. Realice diferentes combinaciones. Usa los recortables.

Lucía está ahorrando dos monedas de $\text{¢}25$ cada día, si ella ha ahorrado durante seis días. ¿Cuánto dinero tiene?

R/ _____

Memo desea comprar una libreta que cuesta $\text{¢}100$, en su alcancía tiene tres monedas de $\text{¢}25$ y dos de $\text{¢}10$. ¿Le alcanza el dinero para comprar la libreta?

R/ _____

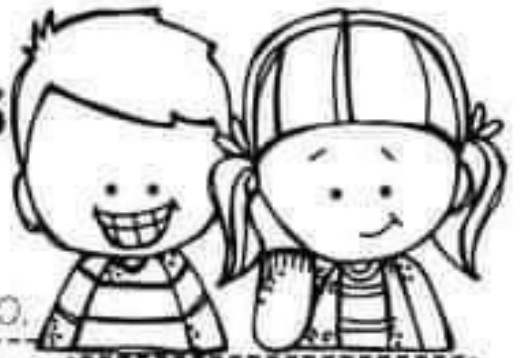
Para comprar una tarjeta para su mamá, María ha ahorrado en su alcancía una moneda de $\text{¢}100$, dos de $\text{¢}50$ y tres de $\text{¢}25$. ¿Cuánto dinero tiene María?

R/ _____

En su alcancía Ana tiene en su alcancía cinco monedas de $\text{¢}5$, ocho de $\text{¢}10$, dos de $\text{¢}25$, una de $\text{¢}50$ y dos de $\text{¢}100$. ¿Cuánto dinero tiene ahorrado Ana?

R/ _____

Resuelve los siguientes problemas.



Escribe el resultado sobre el recuadro.

Material Didáctico Rayitas

Mario compró 20 paletas y Alan 17. ¿Cuántas paletas compraron entre los dos?



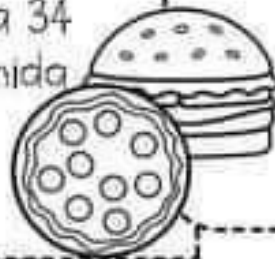
Valentina tiene 21 bloques y Juan 54 bloques. ¿Cuántos bloques tienen entre los dos?



Mi mamá preparó 43 sándwiches y 43 tortas. ¿Cuántos preparó en total?



Natalia trajo 34 pizzas y Emilia 34 hamburguesas. ¿Cuánta comida llevaron entre las dos?



DETECTIVE EN ACCIÓN

● En estos enunciados faltan datos para resolver cada problema.

José compró los pasajes para viajar a Brasil, con su familia, para ver el Mundial de Fútbol. Pagó, en total, \$9.825. Si todos los pasajes tienen el mismo valor, ¿cuánto pagó José por cada pasaje?



● ¿Qué dato falta para responder la pregunta del problema? **Marca**lo con una cruz.

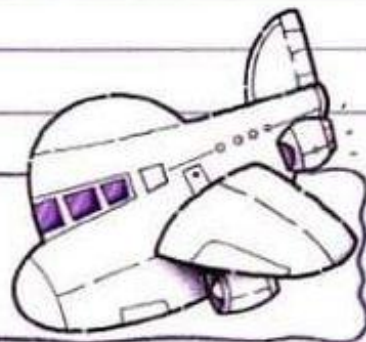
-El precio de cada pasaje.

-La cantidad de pasajes que compró.

-La cantidad de kilómetros que van a viajar.



El avión tiene 16 asientos en clase ejecutiva, distribuidos de igual manera en sus filas. ¿Cuántos asientos hay en cada fila de esta clase?



● ¿Cuál de estos datos falta, en este caso, para encontrar la solución? **Marca**lo con una cruz.

-La cantidad total de asientos que hay en el avión.

-Los asientos que se vendieron.

-La cantidad de filas que hay en la clase ejecutiva.



Los 112 asientos de la cabina principal están todos vendidos. Como en clase ejecutiva, estos también están agrupados en igual cantidad de asientos. ¿Cuántas filas de asientos hay en la cabina?

● ¿Qué dato falta para responder esta pregunta? **Marca**lo con una cruz.

-La cantidad de asientos que hay en cada fila.

-Los asientos que hay en clase ejecutiva.

-La cantidad de filas que hay.



60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

Verificar, en un problema, si están todos los datos



Hoy es:

Problemas para repartir

1) **Resolvé** estas situaciones problemáticas dibujando.

2) **Escribí** las respuestas.

Tengo 12 caramelos para repartir entre 2 amigos. ¿Cuántos puedo darle a cada uno para que todos reciban la misma cantidad?



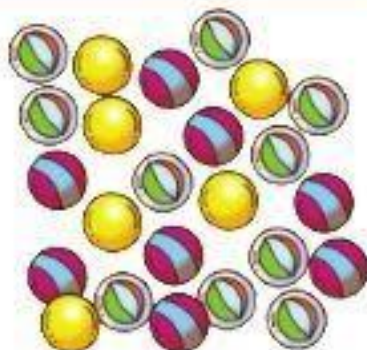
Respuesta:

Tengo 16 huesos para repartir entre 4 perros y quiero que todos reciban la misma cantidad. ¿Cuántos voy a darle a cada uno?



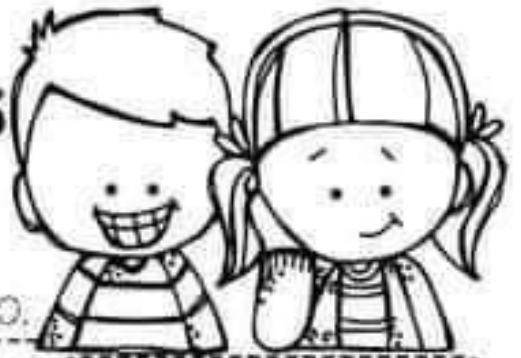
Respuesta:

Tengo 24 bolitas para repartir en 3 frascos. ¿Cuántas bolitas voy a poner en cada frasco para que en todos haya la misma cantidad?



Respuesta:

Resuelve los siguientes problemas.



Escribe el resultado sobre el recuadro.

Material Didáctico Raytas

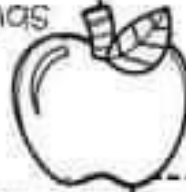
Mi hermano tenía 4 lápices, pero me regaló 2. ¿Cuántos lápices le quedaron?



Miranda compró en la tienda 7 jugos y 2 refrescos. ¿Cuántas bebidas compró?



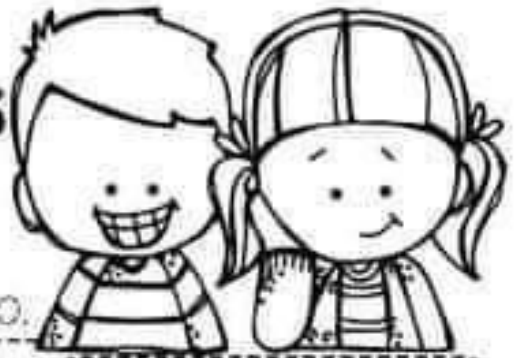
Manuel bajó de su árbol 8 manzanas pero se comió 2. ¿Cuántas manzanas le quedaron?



Pablo participó en unas olimpiadas, el primer día ganó 2 medallas y el segundo ganó 5. ¿Cuántas medallas ganó?



Resuelve los siguientes problemas.

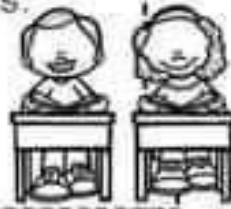


Escribe el resultado sobre el recuadro.

Material Didáctico Rayitas

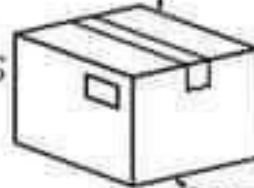
En el salón de Primer Grado se inscribieron 20 niñas y 18 niños.

¿Cuántos alumnos se inscribieron en total?



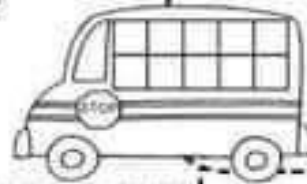
Sara preparó 43 cajas de galletas de ruez y 34 de chocolate.

¿Cuántas cajas de galletas preparó en total?



En un autobús que iba rumbo a Cancún viajaban 23 hombres y 43 mujeres.

¿Cuántas personas viajaban en total?

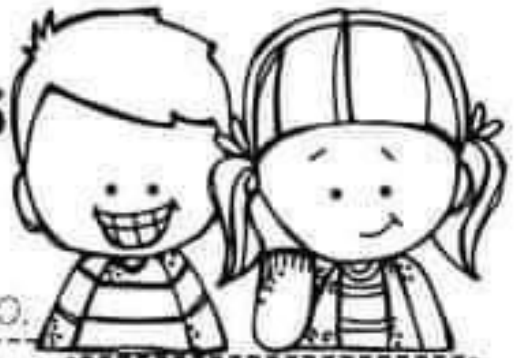


Memo tiene una colección de 61 carritos, pero el fin de semana consiguió los 16 que le faltaban.

¿Cuántos carritos tiene ahora?



Resuelve los siguientes problemas.



Escribe el resultado sobre el recuadro.

Material Didáctico Raytas

Germán colecciona historietas. Tenía 5 y su tío le regaló 3 nuevas.
¿Cuántas historietas tiene ahora?



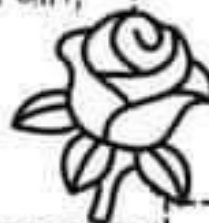
Jimena estaba jugando con 8 muñecas, pero se le perdieron 2.
¿Cuántas muñecas le quedaron?



Fernando fué el héroe de su equipo, anotó 3 goles en el primer tiempo y 2 en el segundo.
¿Cuántos goles metió?



Vanesa plantó 9 rosales en su jardín, pero 1 se secó.
¿Cuántos le quedaron?



Situaciones problemáticas

Resolvé los siguientes problemas.

Mariana fue a la escuela con 36 figuritas. En el recreo, las cambió con sus compañeros y regresó a casa con 25. ¿Regaló o le regalaron figuritas en el recreo? ¿Cuántas?



Respuesta:

Tomás invitó a su cumpleaños a sus 16 compañeros de la escuela y a 19 amigos del club. ¿Cuántos invitados tiene en total?






Respuesta:

Pedro quiere poner en la piñata 42 caramelos. Ya puso 28. ¿Cuántos le faltan poner?





Respuesta:

HOY ES:

HOY ESTÁ...    

Cálculos mentales

 **Leé** lo que dicen estas personas. **Calculá** mentalmente.

 **Escribí** lo que pensaste.



HABÍA 3 DOCENAS DE FACTURAS. VENDÍ UNA DOCENA Y MEDIA. ¿CUÁNTAS FACTURAS ME QUEDARON?

Cálculo que pensé:

Respuesta:



NECESITÓ 60 METROS DE MADERA. YA COMPRÉ LA MITAD. ¿CUÁNTOS METROS ME FALTAN CONSEGUIR?

Cálculo que pensé:


Respuesta:



PARA HACER UN VESTIDO DE FIESTA NECESITO 10 METROS DE TELA. SI ME ENCARGARON 6 VESTIDOS, ¿CUÁNTOS METROS DE TELA NECESITO?

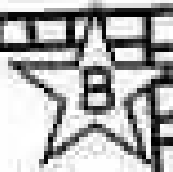
Cálculo que pensé:

Respuesta:

 **Escribí** un problema que se pueda resolver mentalmente.



Nombre _____



PROBIEMAS

Ed tiene 2 perros,
8 peces y 3 gatos.
¿Cuántas mascotas
tiene Kim?

___ mascotas

Vimos 5 manzanas,
3 plátanos, y 2
naranjas. ¿Cuántas
frutas vimos?

___ frutas

Una granja tiene 9
cerdos, 2 caballos,
y 4 vacas. ¿Cuántos
animales hay ahí?

___ animales

Yo veo 6 carros
rojos, 5 carros
azules, y 5 carros
verdes. ¿Cuántos
carros vi?

___ carros

Vimos 7 peces rojos,
8 peces amarillos, y
2 peces verdes.
¿Cuántos peces
vimos?

___ peces

Yo tengo 2 sandalias,
4 botas, y 6
pantuflos. ¿Cuántos
zapatos tengo?

___ zapatos

Esto fue: Fácil Perfecto Difícil
(Circula uno)

¡A RESOLVER PROBLEMAS!

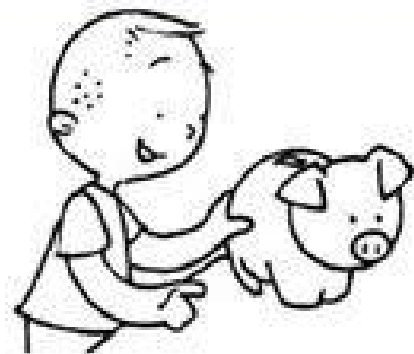
- Resuelve las siguientes situaciones problemáticas sin escribir las cuentas.

1) En mi alcancía tenía \$230. Primero gasté \$100 y después \$50. ¿Me quedan más o menos que \$100?



Respuesta:

2) Manuel quiere comprar una remera que cuesta \$32 y un pantalón de \$89. ¿Le alcanza con \$100?



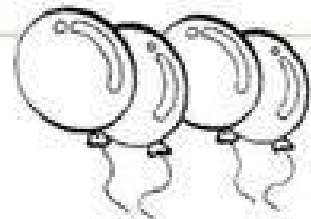
Respuesta:

3) Manuel tiene una colección de 45 autitos de carrera. Su primo Federico le regaló su colección con 70 autitos. ¿Es verdad que ahora Manuel tiene una colección con más de 100 autitos?



Respuesta:

4) Renata compró una bolsa con 100 globos para su cumpleaños. Al comenzar el cumpleaños su papá infló 35 globos y, cuando terminó, infló 20 más para regalarles a los chicos cuando se despedían. ¿Es cierto que le sobraron 50 globos?



Respuesta:



COMPARTIMOS LO QUE SABEMOS

- Compartan las estrategias que cada uno utilizó para resolverlas.

50

51

52

53

54

55

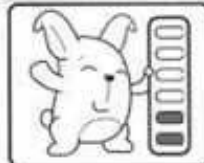
56

57

58



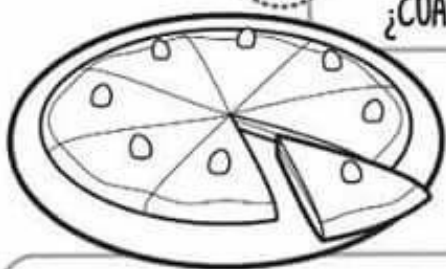
¡A RESOLVER PROBLEMAS!



PLANTEA EL CÁLCULO CORRESPONDIENTE. RESUÉLVELO EN ESTA MISMA HOJA Y NO TE OLVIDES DE RESPONDER A LA PREGUNTA.

1

UNA PIZZA SE CORTA EN 8 PORCIONES.
HAY 4 NIÑOS QUE DESEAN COMERLA.
¿CUÁNTAS PORCIONES CORRESPONDEN A CADA UNO DE ELLOS?



RESPUESTA:

2

UNA PELOTA DE FÚTBOL CUESTA \$ 28.
¿CUÁNTAS PELOTAS PODRÁS COMPRAR CON \$ 92? ¿SOBRA PLATA?



RESPUESTA:

3

¿CUÁNTAS SEMANAS HAY EN 42 DÍAS?



RESPUESTA:



Para resolver problemas

1) Elegí uno de estos cálculos para resolver cada problema y escribí la respuesta de cada uno.

$45 + 37$

$45 - 37$

- Un micro sale con 45 pasajeros. En la primera parada suben 37 y no baja ninguno. ¿Cuántos pasajeros llegan a la segunda parada?

.....



- El papá de Meli tiene 45 años, y la mamá, 37. ¿Cuántos años más tiene el papá?

.....



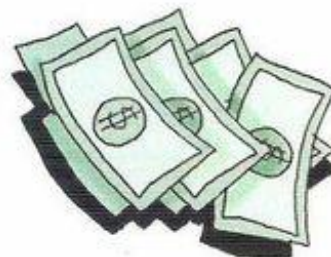
- Una familia compra 45 botellas de leche por mes. Ya consumió 37. ¿Cuántas botellas tiene todavía?

.....



- Gasté \$45 en la salida y llegué a mi casa con \$37. ¿Con cuánto dinero salí?

.....

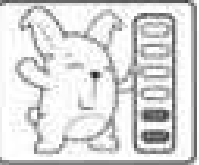


- Un libro de aventuras tiene 45 páginas. Luli leyó hasta la 37. ¿Cuántas páginas le faltan para terminarlo?

.....



UN POCO MÁS DIFÍCIL

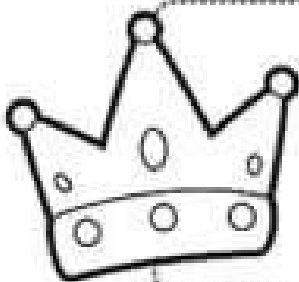


RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS. PARA ELLO, RECORTA Y PEGA LOS NÚMEROS CORRESPONDIENTES INCLUIDOS EN ESTE LIBRO.



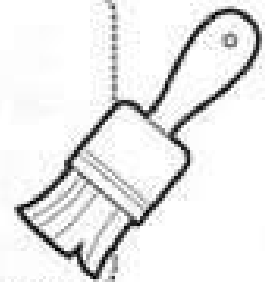
TENGO **21** HELADOS Y DEBO ARMAR GRUPOS DE **7** PARA CADA HELADERO.
¿CUÁNTOS HELADEROS PODRÁN SALIR A VENDER SUS HELADOS?
ESCRIBE EL PLANTEO.

TENGO **15** HONGOS Y ARMO PAQUETES DE **3** HONGOS PARA CADA COCINERO.
¿CUÁNTOS COCINEROS SE PODRÁN LLEVAR SUS HONGOS PARA LA CENA?
ESCRIBE EL PLANTEO.

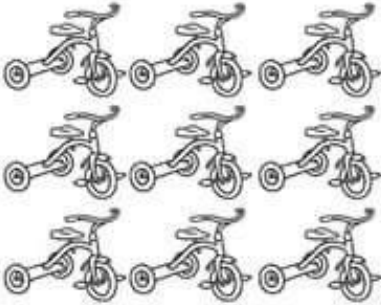









TENGO **20** CORONAS Y DEBO ENTREGARLE **5** A CADA REY.
¿CUÁNTOS REYES SE LLEVARÁN SUS CORONAS?
ESCRIBE EL PLANTEO.

TENGO **28** PINCELES Y DEBO ENTREGARLE **7** A CADA PINTOR.
¿A CUÁNTOS PINTORES LE PODRÉ ENTREGAR SUS PINCELES?
ESCRIBE EL PLANTEO.



Problemas verbales de multiplicación y división (x3, x4 y x8)

<p>1. ¿Cuántas ruedas tienen 9 triciclos?</p>  <input type="text"/>	<p>2. 24 personas viajan al aeropuerto en taxis. Si 4 personas caben en un cada taxi, ¿cuántos taxis se utilizarán?</p>  <input type="text"/>	<p>3. Alberto es muy buen arquero. Un día dispara 5 flechas. Gana 8 puntos con cada flecha. ¿Cuál es su puntuación total?</p>  <input type="text"/>
<p>4. Tres jueces dan una puntuación total de 27 puntos. Si cada juez dio la misma cantidad de puntos, ¿cuántos puntos ha dado cada uno?</p>  <input type="text"/>	<p>5. Si una entrada de cine cuesta 8 € y seis personas van a ver una película, ¿cuánto dinero pagarán en total?</p>  <input type="text"/>	<p>6. Las latas de limonada se venden en paquetes de 4. Si Carla necesita 36 latas para su fiesta, ¿cuántos paquetes deberá comprar?</p>  <input type="text"/>
<p>7. ¿Tina, Karen y Lola comparten un paquete de nueces de forma equitativa (es decir, por igual). Si hay 21 nueces en el paquete, ¿cuántas nueces recibirá cada una de ellas?</p>  <input type="text"/>	<p>8. Una máquina que corta trozos de mango coloca 8 trozos en cada paquete. Si la maquina produce 88 trozos de mango en 1 minuto, ¿cuántos paquetes puede llenar por minuto?</p> <input type="text"/>	<p>9. Un carpintero fabrica mesas, algunas de ellas tienen 3 patas, otras tienen 4. Si piensa hacer 5 mesas de 3 patas y 4 mesas de 4 patas, ¿cuántas patas necesitará en total?</p>  <input type="text"/>

NOMBRE _____
FECHA _____

CALCULAMOS EL PRECIO ORIGINAL

Vamos a averiguar el precio original antes de aplicar el porcentaje del descuento. Los dos primeros problemas te dan una pequeña ayuda que te guiará. Haz lo mismo en los dos siguientes.

María ha ahorrado 90 € con la rebaja del 15% conseguida al comprar una cantidad de material médico. ¿Cuánto costaba sin la rebaja?

¿Cuántas veces están esos 15 € en los 90 € que le han rebajado?



veces

¿A cuánto dinero corresponde las veces que se ha ahorrado 15 € por cada 100 €?

€

El circo de la Luna ha donado 875 € a la investigación médica y que corresponde al 25% de la recaudación de la función de tarde. ¿Cuánto se ha recaudado en total?

¿Cuántas veces están esos 25 € en los 875 € donados?

veces

¿A cuánto dinero corresponde las veces que se ha ahorrado 15 € por cada 100 €?

€



Pedro ha ahorrado 36 € por la oferta del 12% al pagar las clases de judo de todo el año. ¿Cuánto costaban las clases?

Las clases de todo el año costaban:

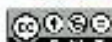
€



Lucía ha apartado 3780 € correspondiente al 60% de la caja para los gastos del restaurante. ¿Cuánto ha hecho de caja ese día?

Ha hecho de caja en este día la cantidad de

€





Resuelve los siguientes problemas:


1. En la librería llegaron 50 libros repartidos en 5 cajas. ¿Cuántos libros hay por caja?

A small icon of a purple book with a white spine, located in the bottom right corner of the answer box.

2. En la frutería hay 64 melones repartidos en 8 cajas. ¿Cuántos melones hay en cada caja?

A small icon of a yellow melon, located in the bottom right corner of the answer box.

3. En un autobús hay 45 niños y los tienen que repartir en dos autobuses. ¿Cuántos niños irán en cada autobús?

A small icon of a yellow bus, located in the bottom right corner of the answer box.

7. Adrián va a natación los fines de semana. El sábado estuvo 125 minutos nadando y el domingo nadó 35 minutos menos que el sábado. ¿Cuántos minutos ha nadado entre los dos días?

Operación:

Resultado:



8. Los cerdos de una granja comen 223 kg de pienso al día. ¿Cuántos kilos comen en una semana?

Operación:

Resultado:



9. Jimena ha corrido 4 carreras de atletismo. En la primera, corrió 114 metros; en la segunda, 128 metros; en la tercera 143 metros, y en la cuarta, 154 metros. ¿Cuántos metros corrió en total entre la tercera y la cuarta carrera?

Operación:

Resultado:



10. En una granja hay 64 gallinas que ponen 8 huevos al día. ¿Cuántos huevos ponen en dos semanas?

Operación:

Resultado:



11. Hemos recogido 405 manzanas, de las cuales 149 estaban podridas. Las que estaban sanas las hemos repartido en cajas de 8 piezas cada una. ¿Cuántas cajas hemos llenado?

Operación:

Resultado:



12. Un panadero tiene 324 magdalenas, que reparte bolsas de 6 unidades cada una. Si vende todas las bolsas a 3€, ¿cuánto dinero obtiene en total el panadero?

Operación:

Resultado:



4. Carolina tiene 48€ y se ha comprado tres cuadernos que le han costado 12€ cada uno. ¿Cuánto dinero le queda?

Operación:

Resultado:



5. Martín tiene 59 cromos más que Javier. Si Javier tiene 386 cromos, ¿cuántos cromos tienen entre los dos?

Operación:

Resultado:



6. El viaje a Las Palmas nos ha costado 595€ en total. Si vamos 7 personas al viaje, ¿cuánto tenemos que pagar cada uno?

Operación:

Resultado:



Observa los precios de los siguientes juguetes.



\$ 470



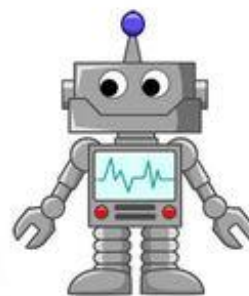
\$ 354



\$ 378



\$ 136



\$ 255



\$ 25

Resuelve los siguientes problemas.

¿Cuánto se debe pagar por un caballo de madera y una muñeca?

_____ pesos.

¿Cuánto dinero se necesita para comprar un robot y unos patines?

_____ pesos.

El papá de Carlos le regaló a su hijo una bicicleta y una bolsa de canicas. ¿Cuánto pagó?

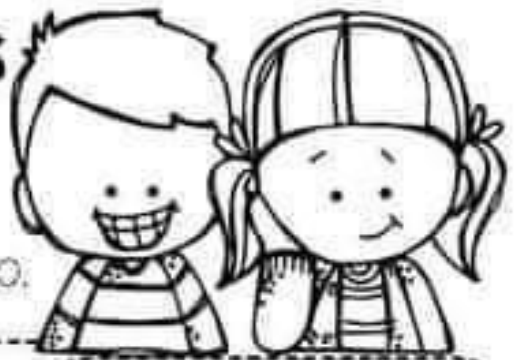
_____ pesos.

Julio se quiere comprar un robot y una bicicleta, pero sólo tiene 500 pesos. ¿Cuánto dinero le falta?

_____ pesos.

Resuelve los siguientes problemas.

Escribe el resultado sobre el recuadro.



Raúl tenía un huerto donde sembró 29 lechugas, si cortó 12.
¿Cuántas lechugas le quedaron?



Ramiro sirvió 35 platos de sopa en el comedor comunitario, si después sirvió 12 platos más. ¿Cuántos platos sirvió en total?



Karina tenía 37 frascos de dulces en su tienda y le vendió 13 a su mejor amiga.
¿Cuántos frascos tiene ahora?



En la tienda de la esquina Alicia compró 15 cajas de galletas, pero tuvo que regresar 4 cajas por que estaban rotas. ¿Con cuántas cajas se quedó?



Nombre _____ Fecha _____

Problemas de dividir

Si el total del precio de un viaje es 3985 euros y vamos 6 Personas. ¿Cuánto pagaremos cada una?

Un empresario tiene 683 bolsos y quiere repartirlos entre sus, 7 tiendas ¿Cuántos bolsos le tocará a cada tienda?

Un deposito con 12.250 litros de gasolina surte a 9 surtidores. ¿Cuántos litros repartirá por igual en cada uno?

En un tren van a viajar 490 personas. Si tiene 12 vagones. ¿Cuántas personas viajarán en cada uno?

$12 : 3 =$

$10 : 5 =$

$20 : 10 =$

$56 : 8 =$



PROBLEMAS CON CARTEL DE PRECIOS

➤ Resuelve problemas aritméticos en los que se establece una relación entre cantidades parciales de un total; presentados en diversos tipos de texto, como dibujos, avisos, listas, etc.

Observa la lista:

LISTA DE PRECIOS

Muñeca	S/. 21
Carrito	S/. 14
Trompo	S/. 4
Pelota	S/. 9
Tren	S/. 6

1) Responde: Si Mary tiene S/. 35
¿Qué juguetes podría comprar?

- Todo.
- 1 muñeca y 1 carrito.
- Sólo la pelota, trompo y tren.

2) ¿Cuál es el juguete más caro?

- La muñeca.
- El carrito.
- La pelota.

3) ¿Qué juguete cuesta menos de 10 soles?

- La muñeca.
- La pelota.
- El carrito.

4) ¿Cuánto le sobra a Mary, si compra la muñeca y la pelota?

- S/. 4
- S/. 6
- S/. 5

5) Si Mary quisiera comprar todos los juguetes.
¿Cuánto dinero necesitaría?

- 54 soles.
- 35 soles.
- 33 soles.

OPERACIONES CON SUMAS Y RESTAS



- Calcula la suma de dos sumandos, uno de tres cifras y otro de dos cifras, con un canje ("llevando" una vez).
- Calcula sustracciones de números de dos cifras, con un canje ("prestando" una vez).
- Calcula la suma o resta completando el número que falta.

1) Resuelve:

$$318 + 25 =$$

- a. 568
- b. 343
- c. 523

2) La suma de 357 y 34 es:

- a. 381
- b. 697
- c. 391

3) Resuelve:

$$45 - 18 =$$

- a. 27
- b. 33
- c. 63

4) La diferencia entre 92 y 86 es:

- a. 5
- b. 6
- c. 7

5) ¿Qué número falta en el recuadro?

$$17 + \square = 23$$

- a. 14
- b. 6
- c. 40

6) ¿Qué número falta en el recuadro?

$$87 - \square = 53$$

- a. 34
- b. 24
- c. 130

Situaciones problemáticas

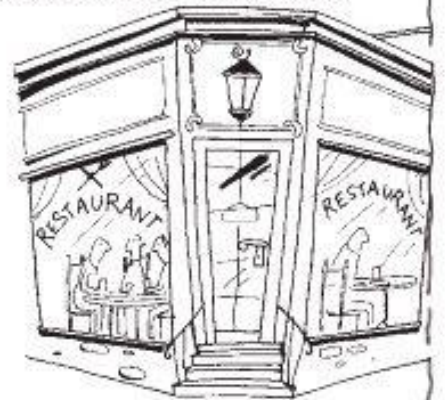
- Resolvé las siguientes situaciones problemáticas.

1. Marcos salió de compras. En la carnicería gastó **\$389** y en la verdulería, **\$278**. ¿Cuánto dinero pagó en total?



Respuesta

2. - En el restaurante "El buen sabor", el plato del día cuesta **\$150**. Tamara y dos amigas comieron uno de estos platos cada una. ¿Cuánto tienen que pagar en total?



Respuesta

3. Compré una remera que cuesta **\$240** y quiero pagarla en **2** cuotas iguales. ¿Cuánto dinero debo pagar en cada cuota?



Respuesta

Problemas matemáticos



Lee atentamente los problemas y resuélvelos, escogiendo la operación correcta:

1. Claudia compra 32 dulces y su abuela le regala 15 dulces más. ¿Cuántos dulces tiene ahora?

Respuesta:

Operación:

	d	u

2. En la casa de Martín hay un frasco con 65 galletas. Si un domingo comen 23 galletas, ¿cuántas galletas quedan en el frasco?

Respuesta:



Operación:

	d	u

3. David tiene 58 lápices. Tomás tiene 27 lápices menos que David. ¿cuántos lápices tiene Tomás?

Respuesta:

Operación:

	d	u

4. El lunes Javier vendió 47 jugos y el martes vendió 33 jugos. ¿Cuántos jugos vendió Javier entre los dos días?

Respuesta:



Operación:

	d	u

5. Paulina tiene una pastelería y cada día se preparan 85 pasteles. Si el jueves vende 59 pasteles, ¿cuántos pasteles quedaron sin vender?

Respuesta:

Operación:

	d	u

LISTO



- c) Don Pedro produce un día 56 cajas de leche en su lechería. Si entrega 34 en los almacenes cercanos, ¿Con cuántas cajas de leche se queda ese día?

Datos: * _____ * _____	Operatoria: <table border="1"><tr><td></td><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		D	U				<input type="checkbox"/>					
	D	U											
<input type="checkbox"/>													

Respuesta: _____

- d) Don Juan embala 43 cajas de frutillas el día lunes. El día martes embala 20 cajas más, ¿Cuántas cajas de frutilla embala en ambos días?

Datos: * _____ * _____	Operatoria: <table border="1"><tr><td></td><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		D	U				<input type="checkbox"/>					
	D	U											
<input type="checkbox"/>													

Respuesta: _____

- e) En un jardín hay 25 flores. Se cortan 14, ¿cuántas flores quedan en el jardín?

10. En una granja hay 64 gallinas que ponen 8 huevos al día. ¿Cuántos huevos ponen en dos semanas?

Operación:

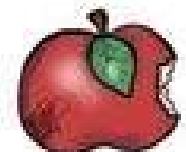
Resultado:



11. Hemos recogido 405 manzanas, de las cuales 149 estaban podridas. Las que estaban sanas las hemos repartido en cajas de 8 piezas cada una. ¿Cuántas cajas hemos llenado?

Operación:

Resultado:



12. Un panadero tiene 324 magdalenas, que reparte bolsas de 6 unidades cada una. Si vende todas las bolsas a 3€, ¿cuánto dinero obtiene en total el panadero?

Operación:

Resultado:



Alumno/a:

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Recuerda

- 1º. Lee con atención el enunciado, las veces que sean necesarias.
- 2º. Aclara los datos y lo que te pregunta el problema. Si es necesario haz un esquema.
- 3º. Piensa lo que debes hacer y luego realiza las cuentas
- 4º. Comprueba el resultado y escribe la solución

52. El collar de Elena tiene 24 bolitas rojas, 18 verdes y 20 azules. ¿Cuántas bolitas tiene el collar?



53. En el colegio hay dos clases de 3º con 49 alumnos en total. Si en una clase hay 25 alumnos, ¿cuántos hay en la otra?



54. Entre perros y gatos hay 436 animales. Si 158 son perros, ¿cuántos gatos hay?

55. Juan trabaja en una mensajería. Esta mañana recogió 20 paquetes y esta tarde 37. ¿Cuántos paquetes ha recogido hoy?

56. En una carrera, Carlos ha llegado el primero, Fernando el último y Javier ha llegado antes que Fernando. Escribe los nombres de estos tres amigos según llegaron a la meta



57. ¿Cómo puedes pagar esta bicicleta con el menor número



58. ¿Cuántos euros son?



59. Relaciona

- | | |
|---------|--------------------------------|
| 8.607 • | • ocho mil seiscientos setenta |
| 8.067 • | • ocho mil setecientos seis |
| 8.706 • | • ocho mil seiscientos siete |
| 8.076 • | • ocho mil sesenta y siete |
| 8.670 • | • ocho mil setenta y seis |

PROBLEMAS DE DIVISIÓN 3,1

Calcula las respuestas a estos problemas de división incluyendo repartir y agrupar.

1) Divide a los 15 niños en equipos de 3.
¿Cuántos equipos habrá?



2) Comparte 20 cartas entre 5 personas.
¿Cuántas cartas tiene cada uno?



3) Divide 18 huevos en cajas de 6 huevos.
¿Cuántas cajas puedo llenar?



4) Comparte 24 chocolates entre 4 niños.
¿Cuántos bombones tendrá cada uno?



5) Divide 20 lápices en paquetes de 4.
¿Cuántos paquetes haré?



6) Reparte 14 huesos entre 2 perros.
¿Cuántos huesos obtendrá cada perro?



1. En el estadio hay una tienda en la que venden diferentes productos con el escudo del equipo. Mi padre ha comprado 3 camisetas por 13,50€ cada una y 8 chapas por 1,75€ cada una. Si pagó con un billete de 100€, ¿cuánto dinero le devolvieron?

Operación:

Resultado:



2. Vamos de viaje a una ciudad que está a 625,400 km. Hemos hecho el recorrido en tres tramos. En el primero hemos recorrido 143,870 km y en el segundo 145,320 km más que en el primero. ¿Cuántos kilómetros recorreremos en el tercer tramo?

Operación:

Resultado:



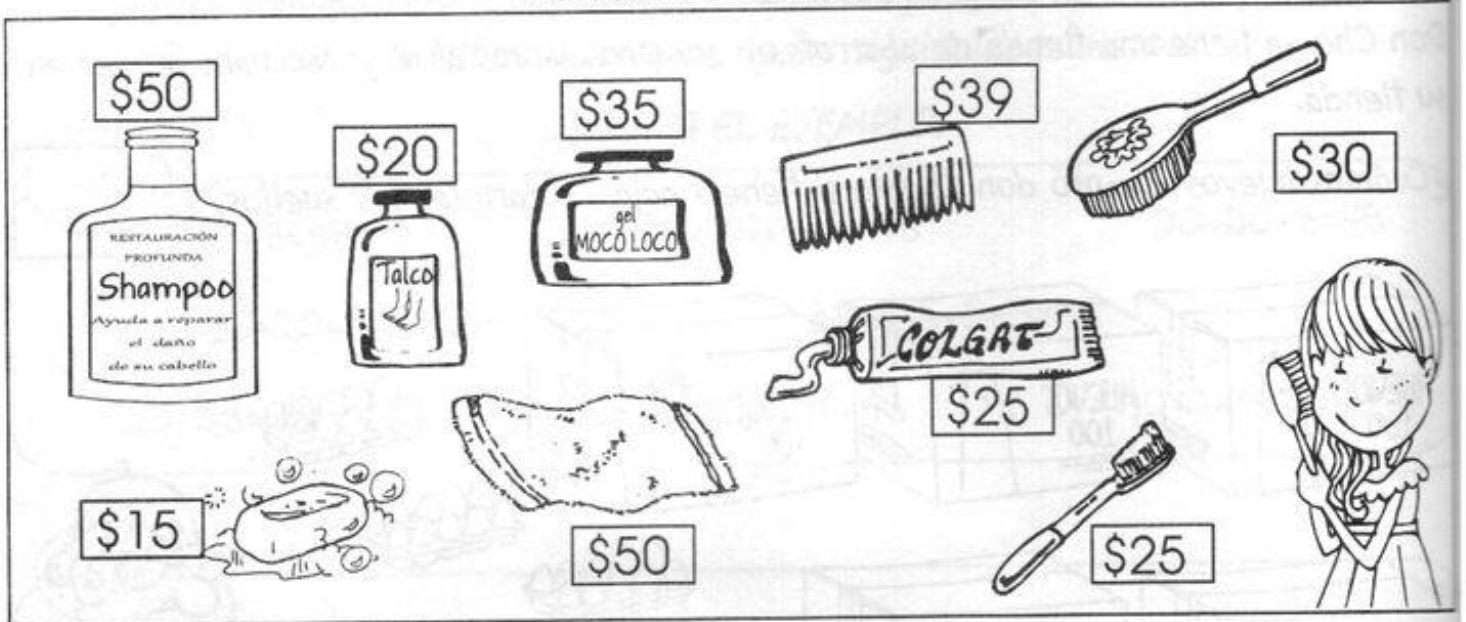
3. Esta noche hay un concierto en el campo de fútbol de mi pueblo. El campo tiene capacidad para 658 personas. Si han ingresado 7759,20 € y cada entrada cuesta 12,20 €, ¿cuántas personas irán al concierto?

Operación:

Resultado:



OBSERVA Y CONTESTA.



Rebeca quiere comprar un shampoo, un talco y un espejo. Sólo tiene 75 pesos, ¿Cuánto le faltaría para comprarlos? _____

¿Cuánto le sobró a Óscar si compró un talco, un gel y una pasta dental si pagó con un billete de \$100 pesos? _____

Matilú compró un shampoo, un peine y un jabón, ¿cuánto pagó? _____

¿Cuánto le sobró si pagó con un billete de \$200 pesos? _____

Si don Tomás sólo tiene \$80 pesos, ¿qué artículos puede comprar? _____

Doña Victoria quiere 3 toallas para sus hijos, ¿le alcanza con 150 pesos? _____

Si quisiera comprar 3 jabones, ¿cuánto más tendría que pagar? _____

Doña Lina tiene 80 pesos. ¿Le alcanza para comprar 4 talcos? _____

Juanito tiene 90 pesos. ¿Podrá comprar 3 tarros de gel? _____

PROBLEMAS

Pablo ha invitado a 175 personas a su fiesta. Si solo han llegado 128, ¿cuántos invitados faltan por llegar?



Ha invitado a personas.

Han llegado invitados.

▶ Faltan invitados por llegar.

Belén quiere comprar una cámara de fotos que cuesta 550 euros. Si tiene ahorrado 435 euros, ¿cuántos euros le faltan?



Cuesta euros.

Tiene euros.

▶ Le faltan euros.

A una carrera se han apuntado 743 personas. Si han llegado a la meta 561, ¿cuántas personas faltan por llegar?



Se han apuntado personas.

Han llegado personas.

▶ Faltan personas por llegar.

PROBLEMAS

Pablo ha invitado a 175 personas a su fiesta. Si solo han llegado 128, ¿cuántos invitados faltan por llegar?



Ha invitado a personas.

Han llegado invitados.

▶ Faltan invitados por llegar.

Belén quiere comprar una cámara de fotos que cuesta 550 euros. Si tiene ahorrado 435 euros, ¿cuántos euros le faltan?



Cuesta euros.

Tiene euros.

▶ Le faltan euros.

A una carrera se han apuntado 743 personas. Si han llegado a la meta 561, ¿cuántas personas faltan por llegar?



Se han apuntado personas.

Han llegado personas.

▶ Faltan personas por llegar.

Nombre:

Fecha:

*Kepa tenía 6 canicas, pero perdió 3.
¿ Cuántas canicas le quedan ?*



¿Cuál es la pregunta?

le quedan

ha ganado

Entonces, ¿qué tienes que hacer?

sumar

restar

Al final del problema habrá ...

más

menos

Operaciones

Resultado

5. Antonio envasó 270 kg de ciruelas amarillas en bolsas de 3 kg y 320 kg de ciruelas moradas en bolsas de 4 kg cada una. ¿Cuántas bolsas obtuvo en total?

<p>Tipo de operaciones Marca con una X</p> <p>suma resta multip divis</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Antonio obtuvo bolsas en total.</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

6. Amalia fue al banco a cambiar 3 billetes de 20 € y 2 de 50 € en monedas de 2 €. ¿Cuántas monedas de 2 € obtuvo?

<p>Tipo de operaciones Marca con una X</p> <p>suma resta multip divis</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Amalia obtuvo monedas de 2 euros.</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

7. En la librería Julio y Rubén quieren saber cuántos libros tienen. Ayer vendieron 98 libros de los 456 libros que tenían. Hoy han recibido 4 cajas con 75 libros cada una. ¿cuántos tendrán ahora?

<p>Tipo de operaciones Marca con una X</p> <p>suma resta multip divis</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Tendrán libros</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

8. Germán ha comprado un sofá que costaba 600 € y unas sillas que costaban 150 €. El sofá tenía un descuento de 50 €. Quiere financiar la compra en 5 cuotas mensuales. ¿Cuánto pagó en cada cuota?

<p>Tipo de operaciones Marca con una X</p> <p>suma resta multip divis</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Pagará euros en cada cuota</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

9. Samuel tenía en su cartera 7 billetes de 20 € y 3 billetes de 10 €. Aprovechó las ofertas que había en enero y compró unas deportivas que costaban 35 € y una cámara de fotos por 128 €. ¿Cuánto dinero le sobró a Samuel?

<p>Tipo de operaciones Marca con una X</p> <p>suma resta multip divis</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>A Samuel le sobró euros</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

¡A PENSAR!



RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS SEGÚN EL EJEMPLO, ESCRIBIENDO SU CÁLCULO Y RESULTADO EN LOS ESPACIOS EN BLANCO QUE FIGURAN JUNTO A LAS CONSIGNAS.

HABÍA **5** HELADOS. DIEGO COMPRÓ **3** HELADOS MÁS. ¿CUÁNTOS HELADOS TIENE EN TOTAL?



$$5 + 3 = 8$$

PABLO COMPRÓ **4** ALFAJORES Y MARISA COMPRÓ **3** ALFAJORES. ¿CUÁNTOS ALFAJORES TIENEN LOS DOS JUNTOS?



$$\square + \square = \square$$

HAY **2** MOCHILAS VERDES Y **4** MOCHILAS AZULES. ¿CUÁNTAS MOCHILAS HAY EN TOTAL?



$$\square + \square = \square$$

2 GATTOS ESTÁN JUGANDO. LLEGAN **3** GATTOS MÁS. ¿CUÁNTOS GATTOS HAY EN TOTAL?



$$\square + \square = \square$$

AMPARO TIENE **4** CUADERNOS. MATÍAS LE REGALA **5** CUADERNOS MÁS. ¿CUÁNTOS CUADERNOS HAY EN TOTAL?



$$\square + \square = \square$$



Guía de Resolución de Problemas.

Joyce ha invitado a 175 personas a su fiesta. Si solo han llegado 128, ¿Cuántos invitados faltan por llegar?



Ha invitado a personas

Han llegado invitados

C	D	U

Faltan invitados por llegar.

A una carrera se han inscrito 743 personas. Si han llegado a la meta 561, ¿Cuántas personas faltan por llegar?



Se han inscrito personas

Han llegado personas.

C	D	U

Faltan personas por llegar.

Benjamín ha leído 325 páginas de un libro y le faltan por leer 241 páginas más. ¿Cuántas páginas tiene el libro?



Ha leído páginas

Le falta leer páginas

C	D	U

El total de páginas son



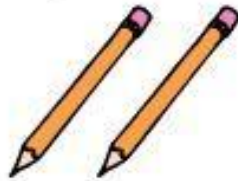
Bloque



1.- Mariana tiene 5 cuadernos de color amarillo y 4 cuadernos de color verdes. ¿Cuántos cuadernos tiene Mariana?

Respuesta:

2.- Sandro tiene 2 lápices y Fabio 4 más que Sandro. ¿Cuántos lápices tienen juntos los dos?



Respuesta:

3.- Elvis regala 3 canicas a Luis y 6 a Marco. ¿Cuántas canicas regala en total?

Respuesta:

4.- De las 9 mariposas que vio Olga, 5 eran amarillas. ¿Cuántas mariposas son de otro color?



Respuesta:

5.- Diego tiene 8 años. ¿Cuántos años tenía hace 3 años?



Respuesta:

6.- De las 6 manzanas que tenía Elián, comió primero 1 y luego 2. ¿Cuántas manzanas le quedan?

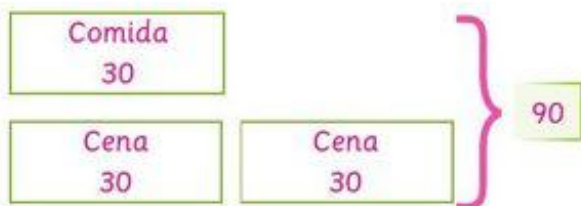


Respuesta:

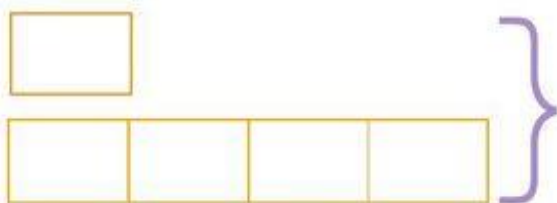
Demuestra que puedes representar con un gráfico cada situación o inventar la situación que se puede derivar del gráfico.



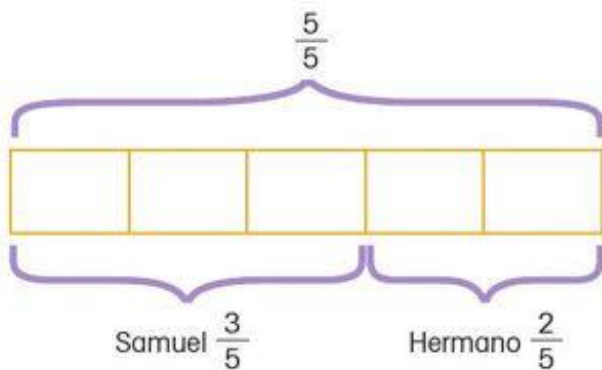
Félix recorrió 6 km a pie, y el triple en bicicleta. En total, recorrió 24 km.



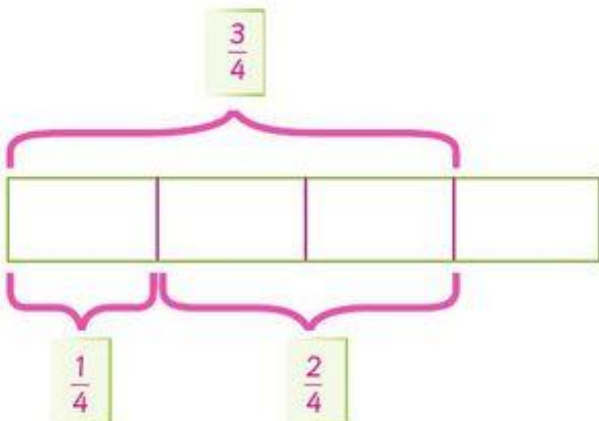
Lucía bebió 30 cl de agua durante la comida y el doble en la cena. Lucía bebió 90 cl de agua en el día.



R. L. _____



Samuel se comió $\frac{3}{5}$ partes de un pastel y su hermano $\frac{2}{5}$ partes. Entre los dos se comieron todo el pastel.



Sandra anotó $\frac{1}{4}$ de los puntos que hizo su equipo de voleibol. Eva anotó $\frac{2}{4}$ de los puntos. Entre las dos anotaron $\frac{3}{4}$ de los puntos que hizo el equipo.

Nueces por kilos



1. Lee con atención el problema

Si el kilogramo de nueces cuesta \$60, ¿cuánto se pagará por 5 kg?



2. Decide de qué o de quién se habla

Kilogramos de nueces

¿De qué habla el problema? ¡Muy bien!, de kilogramos de nueces.



3. Dibuja la barra unidad

\$300

\$60 \$60 \$60 \$60 \$60

Dibuj a una barra unidad para representar cada kg de nueces.

¡Identifica la pregunta del problema!



4. Lee el problema frase por frase o número por número



5. Ilustra la barra unidad con la información obtenida



6. Identifica la pregunta



7. Haz las operaciones y escribe el resultado en el gráfico

$60 \times 5 = \$300$ se pagan por 5 kg de nueces

\$60 el kg
 $\times 5$ kg
 \$300 por 5 kg



8. Responde el problema

¿Y la respuesta? No olvides que es una oración completa.

Por 5 kg de nueces se pagan \$300.



Nombre:

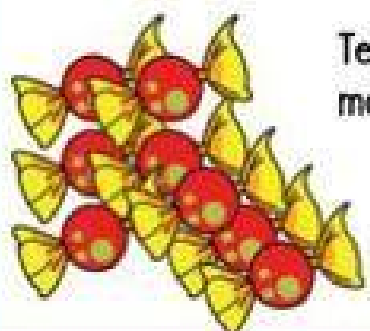
Fecha:



Tengo 6 huevos en una huevera y gasto 2. ¿Cuántos huevos me quedan?



He gastado 5 céntimos en un caramelo. ¿Cuánto dinero me queda?



Tengo 8 caramelos en una bolsa y mi madre me da 2 más. ¿Cuántos tengo ahora?



Esta mañana en el supermercado he comprado 3 sacos de naranjas como este. ¿Cuántas naranjas he comprado?



Este coche ha perdido una rueda por la carretera. ¿Cuántas ruedas le quedan?

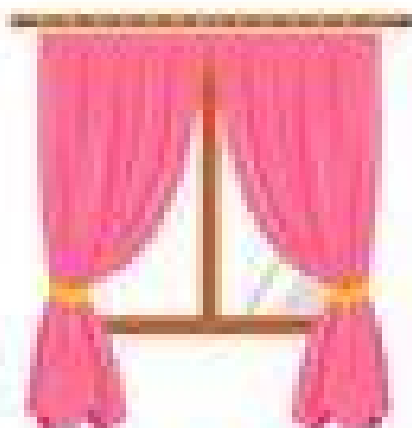
Problemas de matemáticas



11. En un edificio hay 50 ventanas. 36 de las ventanas están abiertas. ¿Cuántas están cerradas?

datos

operaciones



solución

12. En una frutería había 42 naranjas, pero ya solo quedan 12. ¿Cuántas se han vendido?

datos

operaciones



solución