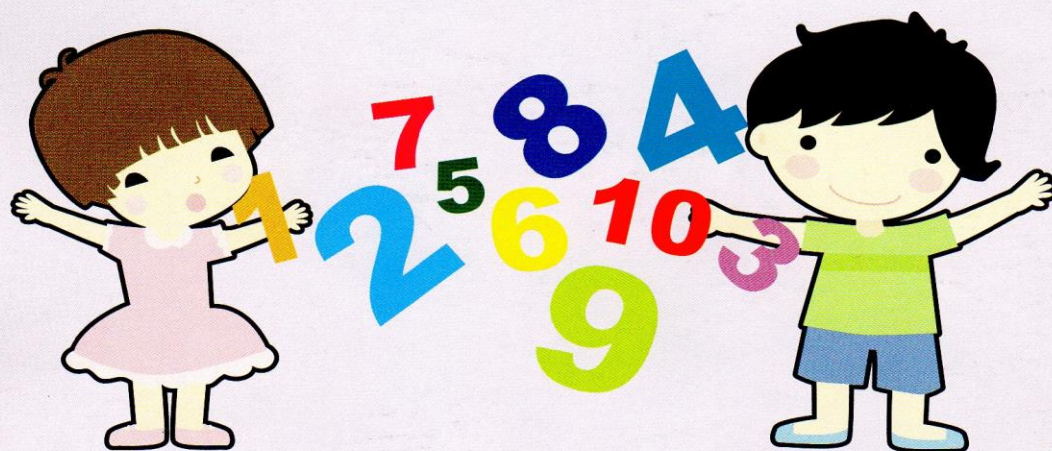


# Mis Problemas Favoritos

6.1



José Martínez Romero

**GEU**  
EDITORIAL



# Mis Problemas Favoritos

6.1

**José Martínez Romero**

# Introducción

**Mis Problemas Favoritos** es una colección de cuadernos de problemas para los alumnos y alumnas de Educación Primaria que pretenden:



Iniciar al niñ@ (desde el primer cuaderno) en el mundo de los problemas en sus tres fases: planteamiento, operación y solución.



Presentar los problemas adaptándolos al desarrollo de propuestas curriculares.



Fomentar la adquisición de estrategias de análisis matemático y de cálculo e impulsar el autoaprendizaje.



Acercar a la escuela los pequeños y grandes problemas del entorno más cercano al niñ@.

**Mis Problemas Favoritos** es un recurso pedagógico ideal para, a partir del colegio, la biblioteca, las excursiones, las canicas, las colecciones de cartitas, los deportes, los videojuegos, etc., ayudar a los alumnos a interpretar, comprender y resolver de forma divertida, precisa y satisfactoria los problemas escolares.

**Mis Problemas Favoritos** se presentan minuciosamente secuenciados para adaptarse a las capacidades progresivas de nuestros alumnos/as de Educación Primaria.

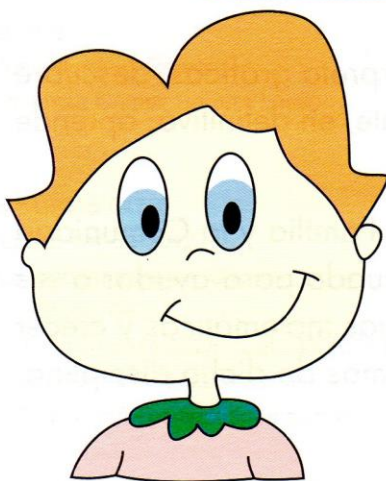
Con **Mis Problemas Favoritos** el niñ@ interpreta gráficas, descubre secuencias, interioriza estrategias, agiliza su mente, en definitiva, aprende a desenvolverse en el mundo de los problemas.

En **Mis Problemas Favoritos** los Padres de Familia y la Comunidad Educativa Mexicana, encuentran material adecuado para ayudar a sus hijos/as y alumnos/as a desarrollar competencias matemáticas y crecer en autonomía al abordar la solución de problemas de dicha disciplina.



¡Hola amigos y amigas!

En este cuaderno tendrás que  
resolver problemas de tres y  
cuatro operaciones,  
pero ten mucho cuidado con  
los problemas ya que te los  
puedes encontrar al derecho  
y al revés.







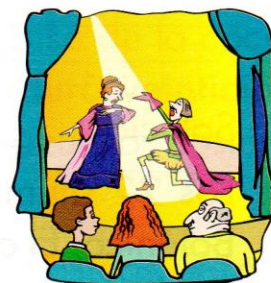
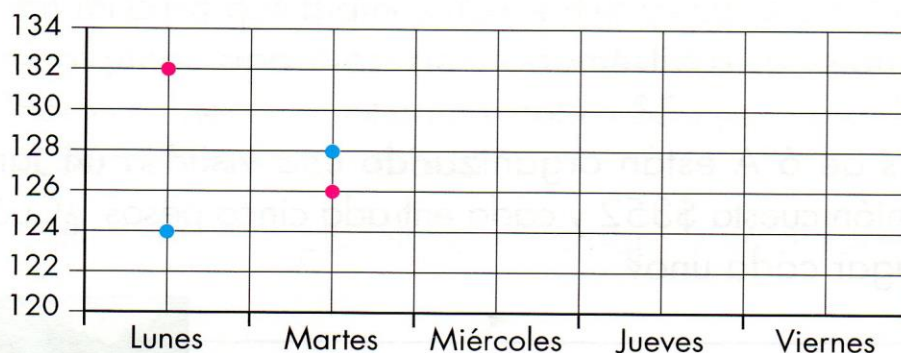
## Problemas de gráficos

El número de espectadores (hombres y mujeres) que asistieron al teatro del lunes al viernes los anotaron en la siguiente tabla.

● Completa la tabla sumando los totales.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Total
Mujeres	132	126	130	128	124	
Hombres	124	128	130	130	126	
Total						

● Con los datos de la tabla termina la gráfica.



● Hombres  
● Mujeres

● Observa la gráfica y marca las respuestas correctas.

- ☐ El lunes es el día que más espectadores asistieron.
- ☐ El martes fueron más hombres que mujeres.
- ☐ El miércoles fueron igual número de hombres que de mujeres.
- ☐ El jueves asistieron dos hombres más que mujeres.

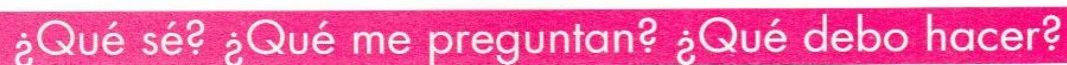
● Calcula mentalmente.

- \* El sábado se duplicó el número de espectadores del viernes. ¿Cuántos espectadores fueron el sábado? \_\_\_\_\_
- \* El domingo fueron el triple que el jueves, ¿cuántos espectadores fueron el domingo? \_\_\_\_\_
- \* ¿Cuántos espectadores fueron el fin de semana? \_\_\_\_\_

● Completa.

- \* El martes fueron \_\_\_\_\_ hombres que mujeres.
- \* El \_\_\_\_\_ fueron ocho hombres menos que mujeres.
- \* El \_\_\_\_\_ fue el día que fueron menos espectadores.
- \* El miércoles fueron \_\_\_\_\_ espectadores más que el jueves.





- 
- A large, diverse crowd of people, including men, women, and children of various ethnicities, are seated in bleachers. They are all cheering and waving their hands, creating a sense of a large-scale celebration or rally. The crowd is dense, filling the frame from the foreground to the background.

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

### Operaciones:

[illegible]

**Solución:**

- 

Datos:

Pregunta: \_\_\_\_\_

Operaciones:

[illegible]

**Solución:**

- 

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

### Operaciones:

[illegible]

**Solución:**





- 

- En mi casa cambiamos nueve metros cuadrados de piso de la cocina y algunos aparatos electrodomésticos. El albañil duró veinticinco horas en hacer su trabajo y cobró \$50 por hora, los azulejos costaron a \$65 el metro cuadrado.
- Calcula lo que gastamos en la obra y en electrodomésticos para saber el costo total.

Obra:	
Albañil	
Material	
Total obra	
Electrodomésticos:	
Refrigerador	
Estufa	
Lavadora	
Total electrodomésticos	
Costo total	

Mis papás tenían ahorrados \$14,401 y lo que falta lo pagarán a crédito durante medio año. ¿Cuánto tienen que pagar al mes?

◆ Haz aquí las operaciones para resolver el problema.







## Problemas con paréntesis

Resuelve los siguientes problemas utilizando los paréntesis.

- Compré cuatro libros de \$69 cada uno y dos cuadernos a \$24 y todavía me sobraron \$26. ¿Cuánto dinero tenía?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Cinco camisas cuestan \$660. ¿Cuánto cuestan dos camisas?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_

- Juan tenía 20 cartitas, en la mañana perdió seis pero en la tarde ganó siete. Si pegó siete cartitas por página en el álbum, ¿cuántas páginas completó?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_

- Tengo seis billetes de veinte pesos y todavía me faltan \$140 para comprar una mochila. ¿Cuánto cuesta la mochila?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_

- En una florería con 24 rosas y 12 claveles hicieron ramos de seis flores cada ramo y los vendieron a \$25 el ramo. ¿Cuánto ganaron?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_

- En un gallinero con 18 gallinas, un tercio menos dos son blancas. ¿Cuántas gallinas blancas hay?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_

- En un cine hay doce butacas vacías. Si el cine tiene siete filas con doce butacas por fila, ¿cuántos espectadores están viendo la película?

Operación: \_\_\_\_\_ Solución: \_\_\_\_\_





## Problemas de cálculo mental

● Observa y contesta.



● ¿Qué compraron?

✱ Pedro gastó la mitad de doscientos noventa pesos.

✱ A María le sobraron diecisiete de trescientos pesos que tenía.

✱ Jorge gastó diez pesos menos que María.

✱ Ricardo compró una corbata. Si gastó más de trescientos pesos, ¿qué más compró?

En el colegio organizamos un torneo de básquetbol. Los puntos que llevan cada equipo están anotados en la siguiente tabla.



	Equipo	Ptos.
1º	Los Rápidos	24
2º	Los Gigantes	20
3º	Los Anotadores	14
4º	Los Mejores	10
5º	Los Canasteros	3

● Subraya en cada caso el equipo que tiene más posibilidad de ganar.

- 🔍 Los Anotadores / Los Rápidos
- 🔍 Los Gigantes / Los Canasteros
- 🔍 Los Anotadores / Los Mejores



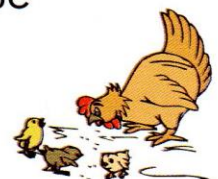
● Indica si el razonamiento es verdadero o falso. Explica por qué.

De cada cuatro aves que nacen en una granja tres son gallinas y uno gallo. Si nacen seis pollitos, lo más probable es que nazcan tres gallos y tres gallinas.

☐ Verdadero

☐ Falso

¿Por qué? \_\_\_\_\_







- 

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

- 

- 1) ¿Cuánto dinero tiene? \_\_\_\_\_.
- 2) ¿Cuánto gastó en la librería? \_\_\_\_\_.
- 3) ¿Cuánto gastó en la papelería? \_\_\_\_\_.
- 4) ¿Cuánto gastó en la librería y la papelería? \_\_\_\_\_.
- 5) ¿Cuánto costó el regalo? \_\_\_\_\_.

◆ Haz aquí las operaciones que creas necesarias.

[illegible]

**Solución:**





- 

- 

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

En total hay \_\_\_\_\_ libros. Si se prestaron \_\_\_\_\_, quedaron \_\_\_\_\_ libros.

- Operaciones:

[illegible]

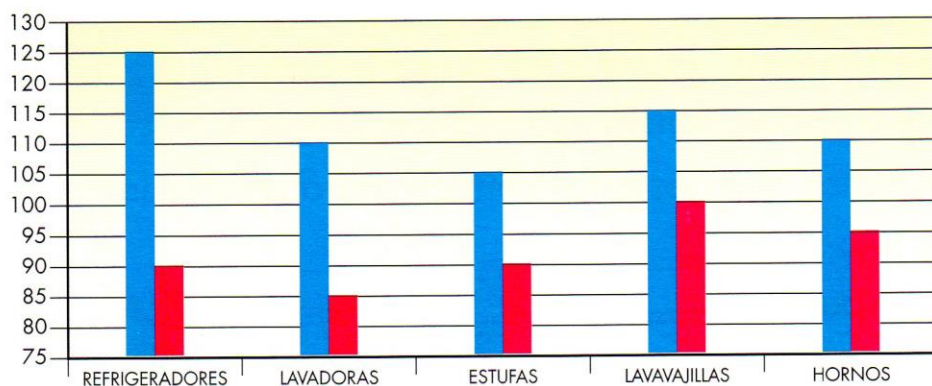
Si elegiste Sí ¡Felicidades!  
Lo hiciste muy bien.





## Problemas de gráficos

Una bodega de electrodomésticos mostró en la siguiente gráfica los aparatos comprados y vendidos.



■ Compra  
■ Vende

Completa la tabla con los datos de la gráfica.

	REFRIGERADORES	LAVADORAS	ESTUFAS	LAVAVAJILLAS	HORNOS	TOTAL
COMPRA						
VENDE						
DIFERENCIA						

- ✱ Compró veinte refrigeradores más que \_\_\_\_\_.
- ✱ Vendió \_\_\_\_\_ lavavajillas más que estufas.
- ✱ Le quedan \_\_\_\_\_ hornos por vender.
- ✱ Compró la misma cantidad de \_\_\_\_\_ y hornos.

Con los datos de la tabla y de la gráfica, resuelve.

Por cada refrigerador vendido gana \$79. ¿Cuánto ganó en la venta de todos?

Operación:


Solución: \_\_\_\_\_

En la venta de los hornos ganó \$1,995. ¿Cuánto ganó en la venta de un horno?

Operación:


Solución: \_\_\_\_\_





¿Qué sé? ¿Qué me preguntan? ¿Qué debo hacer?

- Se quieren entregar quince libros a cada uno de los doce salones que hay en un colegio. Si en el colegio ya hay noventa y siete libros y los padres de familia regalaron otros veinticuatro, ¿cuántos libros se tienen que comprar?

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

Operaciones:



Solución: \_\_\_\_\_

- Un carpintero cobró \$20,508 por hacer quince ventanas y veintidós puertas. Si por cada ventana que hace cobró \$320, ¿cuánto cobró por una puerta?

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

Operaciones:



Solución: \_\_\_\_\_

- Por cuatro camisetas pagué \$480 y por dos pantalones \$720. ¿Cuánto costó un pantalón más que una camiseta?

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

Operaciones:



Solución: \_\_\_\_\_





## Piensa, razona y calcula

### Observa y contesta.

\$970



\$590



\$290



\$470



### ¿Qué compraron?

- \* María gastó un total de setecientos sesenta pesos. Si compró dos electrodomésticos y uno de ellos es una batidora, ¿qué otro electrodoméstico compró? \_\_\_\_\_.
- \* Raúl pagó con dos billetes de quinientos pesos y le dieron de cambio cuatrocientos diez pesos. ¿Qué compró? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuánto le sobra a Rosa si compró la cafetera y la batidora y pagó con cinco billetes de doscientos pesos?  
\_\_\_\_\_.
- \* Si compras una batidora y una aspiradora te descuentan ciento veintiséis pesos. ¿Cuánto pagarías? \_\_\_\_\_.

### Calcula mentalmente.

- \* Tengo doce años y mi hermana la mitad. ¿Cuántos años tendrá mi hermana cuando pasen tres años? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántas rosas necesitamos para hacer tres ramos de media docena y dos de una docena? \_\_\_\_\_.
- \* Por cada cinco lápices que compras, te regalan uno. Completa el cuadro:

Lápices que compras	5	10		20		
Lápices que te regalan	1		3		5	

### Verdadero o falso. ¿Por qué?

- \* En un camión en el que viajan cuarenta personas, más de la mitad son mujeres. Si bajaron doce personas, lo más seguro es que bajaron más mujeres que hombres.

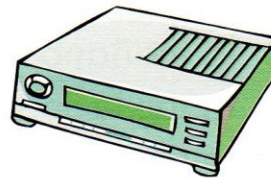
☐ Verdadero ☐ Falso

¿Por qué? \_\_\_\_\_





- ☐ ¿Cuánto cuesta todo?
- ☐ ¿Cuánto pagará al mes?
- ☐ ¿Cuánto cuesta el DVD?

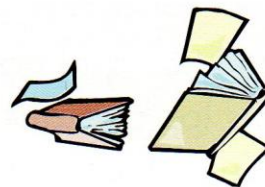
[illegible]

◆ Resuelve el problema anterior usando los paréntesis.



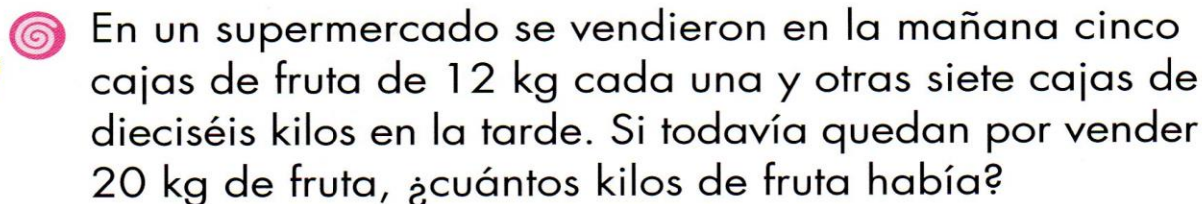
A cartoon illustration of a young child with blonde hair, wearing a blue long-sleeved shirt and green pants. The child is standing on a small wooden stool with four legs and a flat top. They are reaching up with both hands towards a yellow bookshelf. The bookshelf has several shelves; the top shelf has a potted plant with yellow flowers, and the middle shelves have various colorful books. The child is holding a red book. The background is plain white.

- ☐ ¿Cuántos quedan el lunes?
- ☐ ¿Cuántos libros hay en total?
- ☐ ¿Cuántos hay el martes?

[illegible]

◆ Resuelve el problema anterior usando los paréntesis.

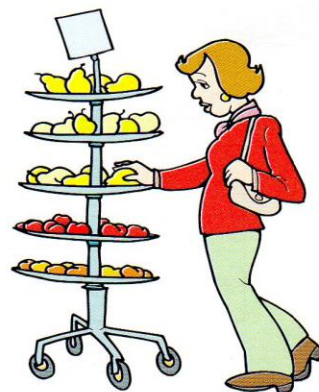




Completa los datos que necesitas para resolver el problema.

- 1) En la mañana se vendieron \_\_\_\_\_ kg.
- 2) En la tarde se vendieron \_\_\_\_\_ kg.
- 3) En total se vendieron \_\_\_\_\_ kg.
- 4) En el supermercado había \_\_\_\_\_ kg.

### Operaciones:

[illegible]

**Solución:** \_\_\_\_\_

Comprueba que todo coincida.

En la mañana se vendieron \_\_\_\_\_ kilos y en la tarde otros \_\_\_\_\_ kg. En total se vendieron \_\_\_\_\_ kilos. En el supermercado había \_\_\_\_\_ kilos de fruta.

Comprueba la solución.

A los kilos que hay les restas los que quedan sin vender y luego le vuelves a restar los que se venden en la tarde.



## Operaciones:

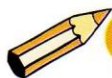
[illegible]

¿El resultado es igual a lo que se vendió en la mañana?

☐ Sí ☐ No

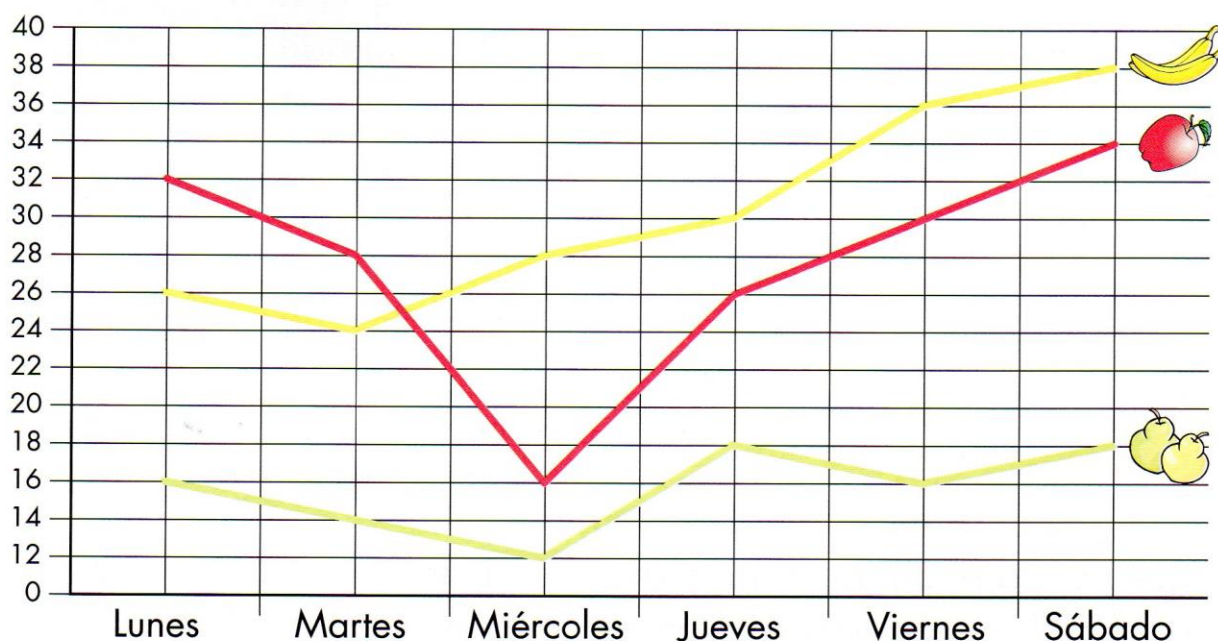
Si elegiste Sí ¡Felicidades!  
Lo hiciste muy bien.





## Problemas de gráficos

Un comerciante muestra en la siguiente gráfica los kilos de fruta vendidos durante la semana.



● Marca las opciones correctas.

- ☐ El producto menos vendido son las peras.
- ☐ De martes a sábado aumenta la venta de manzanas.
- ☐ De lunes a miércoles la venta de peras va en descenso.
- ☐ De lunes a miércoles la venta de plátanos va en descenso.

● Completa la tabla con los datos de la gráfica.


	Lunes	Martes	Miérc.	Jueves	Viernes	Sábado	Total
Manzanas							
Peras							
Plátanos							
Total							

● Observa la tabla y completa.

- ✳ El jueves vendió \_\_\_\_\_ kilos menos de fruta que el viernes.
- ✳ El lunes vendió cuatro kilos más de peras que el \_\_\_\_\_.
- ✳ Vendió \_\_\_\_\_ kilos menos de peras que de manzanas.
- ✳ Entre el día de más venta y el de menos venta hay una diferencia de \_\_\_\_\_ kg.





- 

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

**Solución:**

- 



Datos:

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

**Solución:** \_\_\_\_\_

- 

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

### Operaciones:

[illegible]

**Solución:**





## Problemas cotidianos

● Observa el folleto, lee y resuelve.



Mis papás compraron un librero para el cuarto de la televisión, una mesa de centro y la mesa para el comedor con cuatro sillas.

Nos hicieron un descuento de \$940, dieron un anticipo de \$3,840 y el resto lo van a pagar a crédito durante medio año. ¿Cuánto van a pagar cada mes?



¿Cuánto cuestan las cuatro sillas?

Operación:


¿Cuánto cuesta todo?

Operación:


¿Cuánto nos falta?

Operación:


¿Cuánto pagamos al mes?

Operación:


● Completa la factura.

Mesa centro	\$ _____
Mesa comedor	\$ _____
Librero para televisión	\$ _____
4 Sillas	\$ _____
Importe total	\$ _____
Descuento	\$ _____
Efectivo	\$ _____
Cantidad a crédito	\$ _____

Solución: \_\_\_\_\_

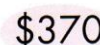




- Después de comprar una camiseta de \$119 y dos pantalones de \$370 cada uno, me sobraron \$150. Si una cuarta parte del dinero que llevaba me lo dio mi abuelo y el resto mis papás, ¿cuánto me dieron mis papás?

- ◆ Haz aquí las operaciones que creas necesarias.

\$119

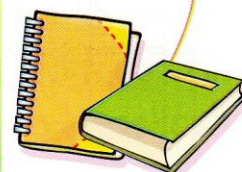


**Solución:** \_\_\_\_\_

- 1) ¿Cuánto gasté en libros? \_\_\_\_\_
- 2) ¿Cuánto gasté en los cuadernos? \_\_\_\_\_
- 3) ¿Cuánto cuesta un cuaderno? \_\_\_\_\_
- 4) ¿Cuánto cuesta un libro más que un cuaderno? \_\_\_\_\_

◆ Haz aquí las operaciones que creas necesarias.

\$70



**Solución:**





## Piensa, razona y calcula

### Observa y contesta.



### ¿Qué compraron?

\* A Verónica le faltaron \$410 para gastar \$2,000. \_\_\_\_\_.

\* Pedro gastó \$610 menos que Verónica. \_\_\_\_\_.

\* A Andrés le sobraron \$260 de \$2,000 que tenía.

\* Ricardo compró la cámara de video. ¿Cuánto le dieron de cambio si pagó con cuatro billetes de quinientos pesos?

### Resuelve las siguientes preguntas.

\* Escribe tres formas distintas de reunir \$650 utilizando solo billetes. Puedes utilizar los paréntesis.

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_

\* Con ocho rosas y cuatro margaritas hicimos dos ramos iguales. Completa la tabla con las flores que necesitamos para hacer 3, 4 y 6 ramos iguales.

Nº de ramos	2	3	4	6
Nº de flores	12			



### Verdadero o falso. ¿Por qué?

\* En mi salón hay quince niñas y diez niños. Lo más probable es que tengamos una representante del salón.

☐ Sí ☐ No ¿Por qué? \_\_\_\_\_.

\* Más de la mitad de mis amigos traen tenis. Lo más seguro es que yo traiga zapatos.

☐ Sí ☐ No ¿Por qué? \_\_\_\_\_.





- 

1) Número de camisas que compró: \_\_\_\_\_

2) Dinero que pagó por todas las camisas: \_\_\_\_\_

3) Dinero que ganó por todas: \_\_\_\_\_

4) Dinero que ganó en una camisa: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

Comprueba que todo coincida.

Compró \_\_\_\_\_ camisas a \$ \_\_\_\_\_ la camisa. En total pagó \$ \_\_\_\_\_. Vendió todas las camisas por \$ \_\_\_\_\_, obtuvo de ganancia \$ \_\_\_\_\_. Por una camisa ganó \$ \_\_\_\_\_.

 Comprueba la solución.

Lo que ganó con la venta de una camisa lo multiplicas por el número de camisas que vendió.

## Operaciones:

[illegible]

¿El resultado es igual a lo que obtuvo de ganancia?

☐ Sí ☐ No

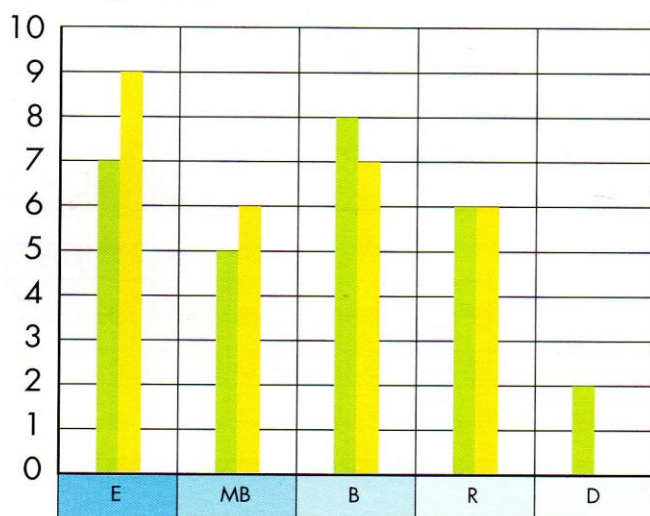
Si elegiste Sí ¡Felicidades!  
Lo hiciste muy bien.





## Problemas de gráficos

El maestro nos mostró las calificaciones de Español y Matemáticas en la siguiente gráfica:



Completa con los datos de la gráfica.

	Espa.	Mate.	Total
Excelente			
Muy bien			
Bien			
Regular			
Deficiente			

■ Español ■ Matemáticas

Piensa y resuelve.

- \* ¿En qué materia hay más E? \_\_\_\_\_.
- \* ¿En qué materia hay menos D? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántos alumnos sacaron MB en Español? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántos alumnos sacaron B en Matemáticas? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Qué calificación tuvo igual número de alumnos en Español y Matemáticas? \_\_\_\_\_.
- \* ¿En qué materia no reprobó ningún alumno? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántas E hay en total? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántos/as alumnos/as hay en total? \_\_\_\_\_.

Completa con los datos de la tabla y de la gráfica.

- \* En Español hay \_\_\_\_\_ E más que R.
- \* En \_\_\_\_\_ hay tres E más que MB.
- \* En total hay \_\_\_\_\_ MB menos que B.
- \* La calificación que menos se repite es \_\_\_\_\_.
- \* Hay igual número de \_\_\_\_\_ en Español y en Matemáticas.
- \* En total hay \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_ que R.







- 

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

Solución:

- 

Datos:

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

**Solución:**

- 

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_









- ◆ Ordena de 1 a 4 los pasos para resolver el problema.

- 

[illegible]

Resuelve el problema anterior usando los paréntesis.

- ◆ Ordena de 1 a 3 los pasos para resolver el problema.

- 

A large grid of graph paper with a yellow ruler at the top right. The grid is composed of 20 columns and 10 rows of squares. The ruler is positioned horizontally at the top right, showing markings from 0 to 10 centimeters.

 Resuelve el problema anterior usando los paréntesis.





## Problemas con paréntesis

- Resuelve los siguientes problemas utilizando los paréntesis. Ayúdate de la calculadora si tu maestro/a lo cree conveniente.

- En el salón somos doce niños y trece niñas. Cinco niños y siete niñas están en el patio. ¿Cuántos alumnos hay en el salón?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Un comerciante pagó por cinco lavadoras un total de \$13,450. Si él vende cada lavadora a \$3,500, ¿cuánto gana con la venta por cada lavadora?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Dos amigas salieron juntas. Entre las dos gastaron \$120 en el cine y \$180 en cenar. ¿Cuánto gastó cada una si consumieron lo mismo?

Operación: \_\_\_\_\_

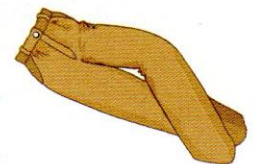
Solución: \_\_\_\_\_



- Un pantalón cuesta \$450. Comprando cuatro te regalan uno. ¿Cuánto pagas comprando la oferta?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- En un camión caben 54 alumnos. Para hacer una excursión necesitamos tres camiones pero quedan vacíos 12 lugares. ¿Cuántos alumnos viajamos?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Por un tostador un comerciante pagó \$190 y él lo vendió a \$250. Si vende 15 tostadores, ¿cuánto dinero ganaría?

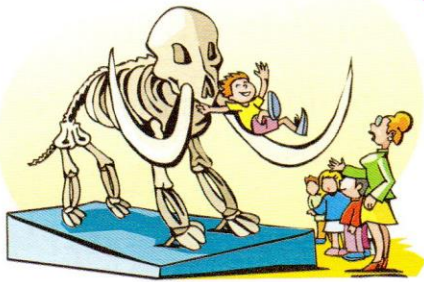
Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_





## Problemas cotidianos



- Los 22 alumnos de 6ºA y los 24 de 6ºB fuimos a visitar un museo. Por el camión pagamos \$438 y por las entradas \$120. Si cuatro alumnos no fueron por estar enfermos y el colegio pagó la tercera parte, ¿cuánto tendremos que pagar cada uno de los que vamos?

Para resolver correctamente contesta a las siguientes preguntas.

\* ¿Cuál es el costo total de la excursión?

Operación: \_\_\_\_\_

\* ¿Cuánto pagó el colegio?

Operación: \_\_\_\_\_

\* ¿Cuánto pagamos entre todos?

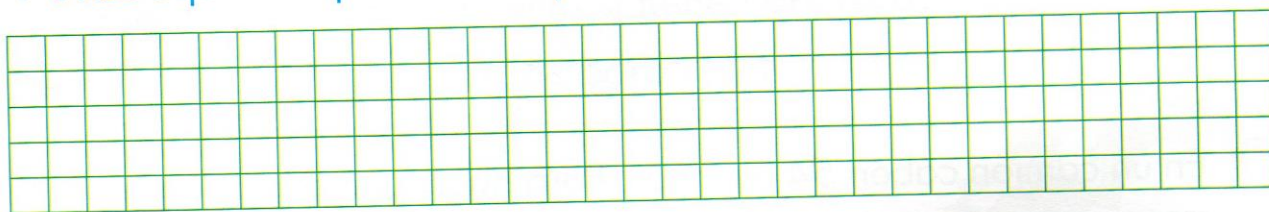
Operación: \_\_\_\_\_

\* ¿Cuánto pagamos cada uno?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_

◆ Haz aquí las operaciones para resolver el problema.



● Completa el esquema del problema.

Costo de la excursión

Número de alumnos/as

camión + entradas - colegio

6ºA + 6ºB – enfermos

:

Solución: \_\_\_\_\_





**\$245,500**



1) Valor del coche después del descuento: \_\_\_\_\_.

2) Dinero que le queda por pagar: \_\_\_\_\_.

3) Meses que estará pagando: \_\_\_\_\_

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

El coche cuesta \$ \_\_\_\_\_. Si le descuentan \$ \_\_\_\_\_ el valor real del coche es de \$ \_\_\_\_\_. Él pagó de anticipo \$ \_\_\_\_\_, por lo tanto le quedan por pagar \$ \_\_\_\_\_. Si cada mes paga \$ \_\_\_\_\_, tardará en pagar \_\_\_\_\_ meses.

Los meses que estará pagando los multiplicas por lo que pagará al mes y le sumas lo que pagó de anticipo y el descuento.

[illegible]

☐ Sí ☐ No

Si elegiste Sí ¡Felicidades!

Lo hiciste muy bien.





## Problemas de gráficos

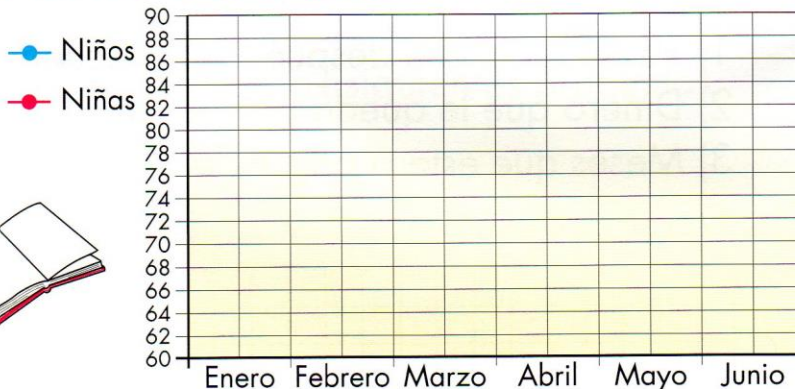
Observa la tabla.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
Niños	64	78	76	80	68	78	
Niñas	66	78	84	80	70	86	
Total							



Completa la gráfica con los datos de la tabla.

Las niñas y niños que fueron a la biblioteca del colegio durante un semestre están registrados en la gráfica:



Contesta a las siguientes preguntas.

- \* ¿Qué mes recibió menos visitas la biblioteca? \_\_\_\_\_.
- \* ¿Cuántos niños fueron en el mes de marzo? \_\_\_\_\_.
- \* ¿En qué mes fueron setenta niñas? \_\_\_\_\_.

Marca las respuestas que creas correctas.



En el mes de enero fueron menos niños y niñas.

- ☐ Porque hay menos días de clase por las vacaciones de Navidad.
- ☐ Porque hace más frío y no se antoja ir a la biblioteca.



El mes de junio fue el más visitado.

- ☐ Porque estamos en exámenes y hay más tiempo libre.
- ☐ Porque se acercan las vacaciones y queremos leer en verano.

Completa con los datos de la tabla.

- \* En el mes de \_\_\_\_\_ hubo más visitas que ningún otro mes.
- \* En los meses de \_\_\_\_\_ fueron ocho niños menos que niñas.
- \* En los meses de \_\_\_\_\_ fueron dos niñas más que niños.
- \* El mes de enero recibió treinta y cuatro visitas menos que en el mes de \_\_\_\_\_.





- 
- A cartoon illustration of a man with brown hair, wearing a yellow tank top and blue pants, holding a large yellow book. The book has the word 'Fotos' written on it in a stylized font. The man is looking at the book with a surprised expression.

Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

- Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

Solución: \_\_\_\_\_

- Datos: \_\_\_\_\_

Pregunta: \_\_\_\_\_

## Operaciones:

[illegible]

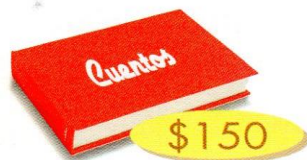
Solución: \_\_\_\_\_





## Piensa, razona y calcula

### Observa y contesta.



### ¿Qué compraron?

- ✱ Pepe gastó un total de \$166. Si compró un estuche, ¿qué más compró? \_\_\_\_\_.
- ✱ Sara compró una mochila. Si pagó con \$160 y le dieron de cambio \$4, ¿qué más compró? \_\_\_\_\_.
- ✱ Martha tenía \$200 y compró un libro de cuentos. Si le sobran \$31, ¿qué otra cosa compró? \_\_\_\_\_.

Mi maestra nos preguntó por los deportes que practicamos cada uno. El resultado fue:

Fútbol	Tenis	Básquetbol	Natación
9	3	12	5



### Observa la tabla y marca las respuestas probables.

- ☐ A la hora de jugar en el recreo lo más probable es que juguemos básquetbol.
- ☐ Es más probable que me guste a mí más el tenis que el fútbol.
- ☐ Hay menos posibilidades de que me guste el básquetbol menos que la natación.

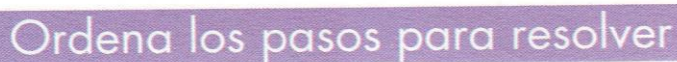
### Verdadero o falso. ¿Por qué?

- ✱ En una bolsa tengo diez canicas rojas y dieciocho amarillas. Si cierro los ojos y saco una canica, lo más seguro es que sea amarilla.  
☐ Verdadero ☐ Falso ¿Por qué? \_\_\_\_\_.
- ✱ A la junta de padres de familia asistieron veinte mamás y cinco papás. Lo más probable es que mi papá asistió.  
☐ Verdadero ☐ Falso ¿Por qué? \_\_\_\_\_.









- ◆ Ordena de 1 a 4 los pasos para resolver el problema.

- ¿Cuántos kilos cosechó?

[illegible]

- ◆ Ordena de 1 a 4 los pasos para resolver el problema.

- ☐ ¿Cuánto gana con la venta de un libro?

[illegible]

- ◆ Resuelve el problema anterior usando los paréntesis.





## Problemas con paréntesis

- Resuelve los siguientes problemas utilizando los paréntesis. Ayúdate de la calculadora si tu maestro/a lo cree conveniente.

- En una granja hay 20 conejos y la mitad de gallinas. Si cada gallina pone cuatro huevos a la semana, ¿cuántos huevos se recogen a la semana?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Una tercera parte de las canicas que hay en un bote son rojas y el doble de amarillas que de rojas. Si en el bote hay 36 canicas, ¿cuántas son rojas y cuántas amarillas?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- En el torneo de fútbol, por cada gol que anotamos sumamos tres puntos y por gol recibido restamos uno. En el último partido anotamos cuatro goles y recibimos dos. ¿Cuántos puntos conseguimos?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_

- De los doce dulces que tengo le di a mi hermana la mitad y a mi prima cuatro. ¿Cuántos dulces me quedan?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_



- Pagué por un libro setenta pesos y por un cuaderno la mitad. ¿Cuánto dinero gasté?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_

- Un agricultor recogió doce cajas de cinco kilos de cerezas y otras siete de ocho kilos de peras. ¿Cuántos kilos de cerezas tiene más que de peras?

Operación: \_\_\_\_\_

Solución: \_\_\_\_\_







- 

- Operación: \_\_\_\_\_

**Solución:**

- Operación: \_\_\_\_\_

**Solución:** \_\_\_\_\_

- Operación: \_\_\_\_\_

**Solución:**

- Operación: \_\_\_\_\_

**Solución:**

- [illegible]

- ### Costo de la excursión

---

## Dinero que tenemos

---

## Costo por alumno

---





- 

4) Mesas que faltan de entregar: \_\_\_\_\_

### Operaciones:

[illegible]

**Solución:**

Se compraron \_\_\_\_\_ mesas. En la primera entrega se recibieron \_\_\_\_\_ y en la segunda otras \_\_\_\_\_. Se recibieron en total \_\_\_\_\_ y faltan por entregar \_\_\_\_\_.

[illegible][illegible]














☐ Sí ☐ No

Si elegiste Sí ¡Felicidades! Lo hiciste muy bien.





## Practica en tu cuaderno

-  Copia y practica en tu cuaderno. Colorea la estrella cada vez que tengas un problema terminado.
-  1 En una frutería hay cuatro cajas de peras de quince kilos cada una. En la mañana se vendieron trece kilos y en la tarde el doble. ¿Cuántos kilos quedan por vender?
  -  2 Tengo doce años, mi papá el cuádruple y mi hermana la mitad que yo. ¿Cuántos años tiene mi papá más que mi hermana?
  -  3 Tres balones cuestan \$27 y una raqueta lo mismo que dos balones. ¿Cuánto cuestan cuatro raquetas?
  -  4 Teresa invitó a tres amigas al cine. Si llevaba \$300 y le sobraron \$120, ¿cuánto dinero le costó una entrada?
  -  5 Una colección de tarjetas está formada por un álbum de doce páginas con ocho tarjetas en cada una. ¿Cuántas tarjetas me faltan para completar el álbum si tengo 83 tarjetas y diecisiete son repetidas?
  -  6 Al colegio llegaron tres cajas con veinticinco libros en cada una y cuatro cajas con treinta y cinco libros. Si sólo tenemos cinco estantes, ¿cuántos libros acomodaremos en cada uno?
  -  7 Después de comprar seis balones a \$1,200 cada uno, todavía me sobran tres monedas de cinco pesos. ¿Cuánto dinero tenía?
  -  8 Un tren lleva 112 pasajeros y un camión la mitad. ¿Cuántas personas viajarán en dos trenes y tres camiones?
  -  9 Tres hermanos reunieron su dinero para comprarle un regalo a su mamá. Laura puso \$120, Verónica \$150 y Juan \$130. El regalo costó \$250 y lo que sobró lo repartieron entre los tres. ¿Cuánto dinero le tocó a cada uno?
  -  10 Ayer salí de compras con mi mamá. Compramos cinco camisetas y un pantalón por un total de \$1,500. Si el pantalón costó lo mismo que las cinco camisetas, ¿cuánto costó una camiseta?
  -  11 Una frutería recibió 15 cajas de duraznos de 25 kg cada una y las empacó en cajas de cinco kilos para vender cada caja a noventa pesos. ¿Cuánto dinero ganará con la venta si pagó \$5,070?
  -  12 Un camión recorre en una hora 60 km. Si de las cuatro horas que lleva circulando está parado media hora y todavía le quedan 160 km para llegar a su destino, ¿cuántos km recorrerá en total?





## Practica en tu cuaderno

Copia y practica en tu cuaderno. Colorea la estrella cada vez que tengas un problema terminado.

- 13 En un estacionamiento de tres pisos con 37 lugares por piso hay 22 lugares desocupados y el resto están rentados. Si por todos los lugares que tiene rentados el dueño gana \$3,115, ¿cuánto cobra por cada lugar rentado?
- 14 Una librería compró una colección de 34 libros a \$90 el libro. Si ganaron \$1,080 con la venta de los libros, ¿a cuánto vendió cada libro?
- 15 Un comerciante recibió un pedido de 13 lavadoras a \$2,750 cada una. Le hicieron un descuento de \$1,200 y pagó en efectivo \$5,270 y lo que falta lo va a pagar a crédito en un año. ¿Cuánto dinero pagará al mes?
- 16 A un carpintero lo contrataron para instalar las puertas de un edificio de siete pisos con ocho departamentos por piso. Cada puerta tiene un costo de \$357. ¿Cuánto dinero ganará por todas las puertas si gastó \$6,594?
- 17 En un edificio de doce departamentos quieren arreglar la entrada. Barnizar la puerta les cuesta \$671, arreglar el elevador \$943 y el espejo para decorar la entrada les cuesta \$342. Si tienen ahorrados \$1,200, ¿cuánto dinero tendrá que poner cada uno?
- 18 Tres pantalones cuestan \$750. Comprando cuatro te descuentan \$120 del total. ¿Cuánto cuesta un pantalón comprando la oferta?
- 19 Un agricultor recogió doce cajas de manzanas rojas de 15 kg cada caja y el doble de manzanas verdes y las empacó en bolsas de cinco kilos. Si vende la bolsa a setenta pesos, ¿cuánto gana si vende todas las bolsas menos dos?
- 20 Un camión circula a una velocidad de 70 km por hora. Si lleva cinco horas circulando y todavía le faltan tres horas para llegar a su destino, ¿cuántos km recorrerá en total?
- 21 Un ciclista está participando en una carrera de tres etapas con un total de 394 km. Ya recorrió la primera etapa de 130 km y va por la mitad de la segunda etapa que tiene 204 km. ¿Cuántos kilómetros le faltan para terminar la carrera?





## Practica en tu cuaderno

- Copia y practica en tu cuaderno. Colorea la estrella cada vez que tengas un problema terminado.
- 22 Dos camisetas cuestan \$120. Si un pantalón cuesta lo mismo que cuatro camisetas, ¿cuánto cuestan dos pantalones y cinco camisetas?
- 23 Tengo cuatro billetes de cincuenta pesos y dos de veinte pesos para comprar un videojuego. Si me sobraron \$25, ¿cuánto costó el videojuego?
- 24 Llevamos recorridos 207 km y todavía nos faltan 123 km para llegar a nuestro destino. Si circulamos a una velocidad de 55 km por hora, ¿cuántas horas tardaremos en el viaje?
- 25 Para comprar dos balones y una raqueta necesito \$780. Si la raqueta cuesta \$460 y los balones el resto, ¿cuánto cuesta un balón?
- 26 Leí 28 páginas de un libro y todavía me falta el doble de las que llevo más siete páginas del capítulo final para terminarlo. ¿Cuántas páginas tiene el libro?
- 27 De los \$560 que ganó una tienda de ropa, la mitad corresponden a la venta de camisas. Si en una camisa ganan \$20, ¿cuántas camisas vendieron?
- 28 Un museo está abierto de martes a domingo. La entrada de adulto cuesta \$15 y la de niño \$12. Si entran cada día 25 adultos y 19 niños/as, ¿cuánto dinero ingresa a la semana?
- 29 De un depósito de leche se envasaron cuarenta y cinco cajas de 12 botellas de a litro cada una y todavía quedan en el depósito 270 litros de leche. ¿Cuántos litros había?
- 30 Un repartidor de yogur llevaba cuarenta cajas de 24 yogures cada una. Si vendió 19 cajas y recogió 108 yogures porque estaban caducados, ¿cuántos yogures vendió?
- 31 María, Verónica y Andrea son tres amigas que fueron a recoger fruta. María recogió 19 kilos de manzanas, Verónica el doble y Andrea seis kilos menos que Verónica. Decidieron juntarlas y repartirlas en partes iguales. Si tiraron dieciocho kilos por estar en malas condiciones, ¿cuántos kilos le tocan a cada una?