

El radio de los planetas

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa y contesta.

David está haciendo un trabajo sobre los planetas y estos son algunos de los datos que ha encontrado.



Planeta	Radio en km
Mercurio	2.440
Venus	6.052
Tierra	6.378
Marte	3.397
Júpiter	71.493
Saturno	60.267
Urano	25.557
Neptuno	24.766

- Escribe con número y letra el radio de estos planetas.

Venus ► _____

Tierra ► _____

Saturno ► _____

Júpiter ► _____

- Escribe el radio de cada planeta y completa su descomposición.

Marte ► _____

Venus ► _____

Neptuno ► _____

Saturno ► _____

2 Lee y contesta.

- ¿Qué planetas tienen un radio menor que 4 unidades de millar?
Ordénalos de menor a mayor.

- ¿Qué planetas tienen un radio mayor que 2 decenas de millar?
Ordénalos de mayor a menor.

3 Resuelve.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• ¿Cuántos kilómetros aproximadamente mide el radio de Mercurio?
¿Y el de Venus?
Aproxima a las centenas y los millares. | <ul style="list-style-type: none">• ¿Cuántos kilómetros aproximadamente mide el radio de Marte?
¿Y el de la Tierra?
Aproxima a las centenas y los millares. |
| <ul style="list-style-type: none">• ¿Cuántos kilómetros aproximadamente le faltan al radio de Urano para medir 50.000 kilómetros? | <ul style="list-style-type: none">• ¿Cuántos kilómetros aproximadamente le faltan al radio de la Tierra para medir 7.000 kilómetros? |
-
- Si el radio de un nuevo planeta es mayor que el radio de Marte y mide aproximadamente 3.400 km, ¿cuánto puede medir su radio?
Escribe dos posibles medidas.

Revisando las cuentas

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa y contesta.

Daniel revisa los movimientos que hizo en su cuenta durante los primeros cuatro días del mes de octubre.

Fecha	Movimiento
1 - octubre	Ingresó 450 €
2 - octubre	Pagó 35 €
3 - octubre	Pagó 135 €
4 - octubre	Ingresó 80 €



- Daniel tenía en su cuenta el 30 de septiembre 2.785 €. ¿Cuánto dinero tenía Daniel en su cuenta cada día?

1 de octubre

2 de octubre

3 de octubre

4 de octubre

- El día 4 de octubre Daniel tuvo que pagar una letra de 175 € y una factura de 96 €. ¿Cuánto dinero le quedó en su cuenta?

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y contesta.

Un hipermercado recibe las botellas de agua en *packs* de 36 botellas cada uno. En la tabla aparece el número de *packs* que recibió los cuatro primeros días de la semana.

Lunes	96
Martes	123
Miércoles	146
Jueves	83



- ¿Qué día recibió menos *packs*?
¿Cuántas botellas recibió ese día?
- ¿Qué día recibió más *packs*?
¿Cuántas botellas recibió ese día?
- ¿Cuántas botellas aproximadamente compró Juan si se llevó 7 *packs*?
- ¿Cuántas botellas aproximadamente compró Laura si se llevó 9 *packs*?
- ¿Cuántas botellas recibió en total en los cuatro días?

2 Utiliza potencias y calcula el número de botellas de cada lote.

LOTE 1

36 *packs*

LOTE 2

36 palés de
36 *packs* cada uno

LOTE 3

36 camiones con
36 palés de
36 *packs* cada uno**3 Resuelve.**

- En el taller de coches del hipermercado, hoy han cambiado las 4 ruedas a 4 coches. En cada rueda han puesto 4 tornillos. ¿Cuántos tornillos han puesto en total?
- En el almacén hay 5 cajas con 5 bidones de aceite cada una. Cada bidón contiene 5 litros. ¿Cuántos litros de aceite hay en el almacén?
- En la estantería de la sección de libros hay 12 bolsas con 12 sobres cada una. Cada sobre contiene 12 cromos y cada cromo cuesta 12 céntimos. ¿Cuántos céntimos cuestan los cromos que hay en la estantería?
¿Cuántos euros y céntimos son?

¡Vamos al delfinario!

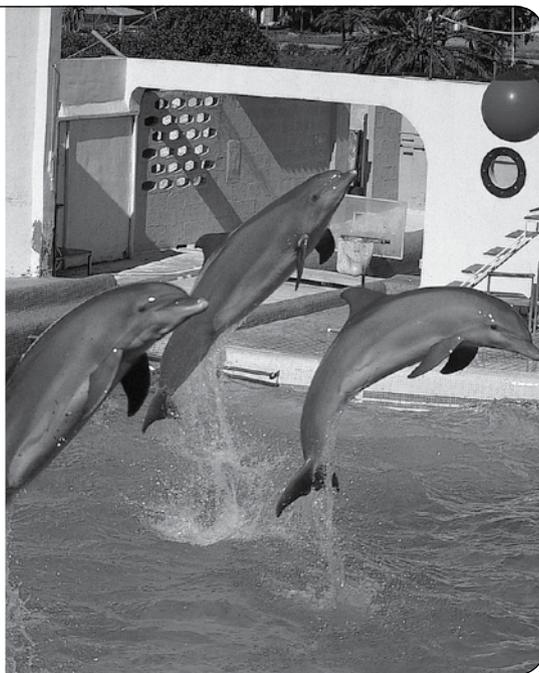
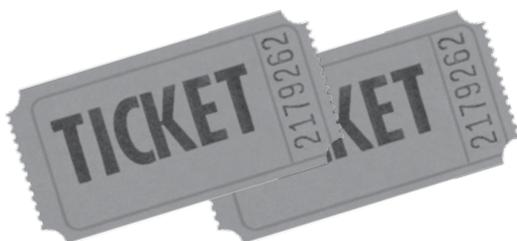
Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y contesta.

Hoy hace un magnífico día y varios amigos han quedado para ir a visitar un delfinario.

Los delfines son una de las especies más inteligentes de la Tierra. Pueden llegar a medir cerca de 4 m y pesar hasta 300 kilos.

Tienen entre 200 y 260 dientes y son los animales más juguetones que hay en el mar.

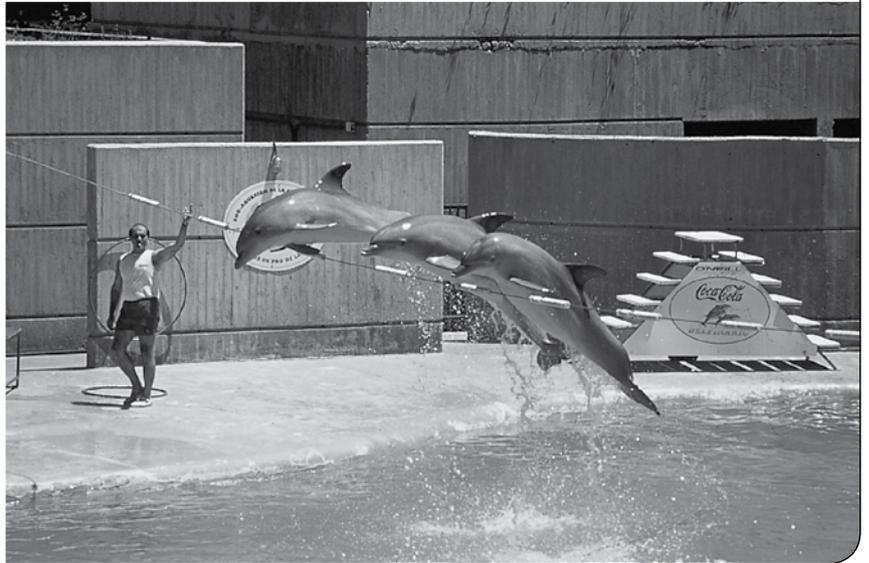


- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Ayer David sacó por internet 8 entradas de adulto y pagó un total de 144 €. ¿Cuánto pagó por una entrada? | <ul style="list-style-type: none"> Hoy Sara ha comprado en taquilla 9 entradas de adulto y ha pagado un total de 198 €. ¿Cuánto ha pagado por una entrada? |
| <ul style="list-style-type: none"> Marina ha comprado en taquilla 6 entradas infantiles y una de adulto por 130 €. Si la entrada de adulto cuesta 22 €, ¿cuánto cuesta una entrada infantil en taquilla? | <ul style="list-style-type: none"> Leandro ha comprado por internet 7 entradas infantiles y 2 de adulto por 141 €. Si la entrada de adulto cuesta 18 €, ¿cuánto cuesta una entrada infantil en internet? |

2 Resuelve.

En la tabla aparecen los kilos de pescado preparados para los delfines cada día.

Lunes	120
Martes	340
Miércoles	480
Jueves	590



- El lunes, el cuidador del zoo repartió el pescado en partes iguales entre 5 delfines. ¿Cuántos kilos de pescado dio a cada uno?
- El martes, el cuidador añadió 12 kg y el total lo repartió en partes iguales entre 8 delfines. ¿Cuántos kilos de pescado dio a cada uno?
- Los kilos de pescado del miércoles, el cuidador los repartió en partes iguales entre 9 delfines. ¿Cuántos kilos dio a cada uno? ¿Cuántos kilos le sobraron?
- El viernes repartió pescado a 7 delfines. A cada uno le dio 23 kg y le sobraron 5 kg. ¿Cuántos kilos de pescado repartió en total?
- Un día el cuidador repartió pescado a 5 delfines. A 3 de los delfines les dio 32 kg a cada uno, y al resto, 45 kg a cada uno. ¿Cuántos kilos de pescado repartió en total?

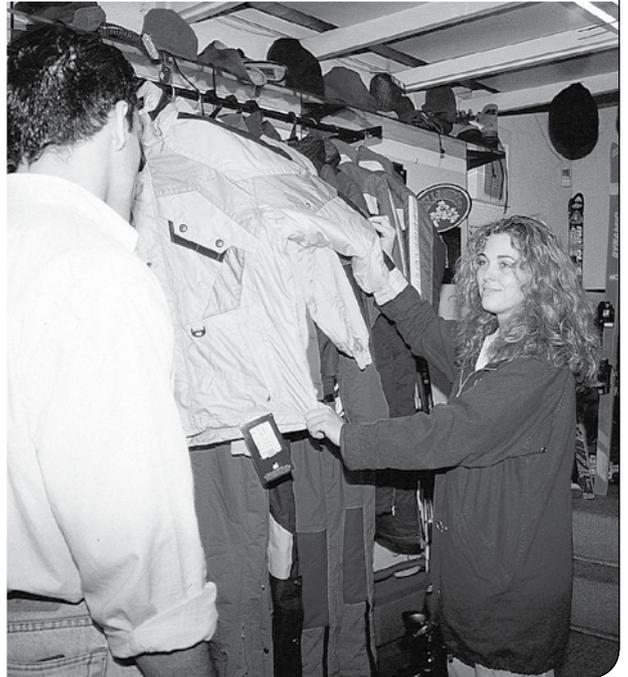
Llevar las cuentas de una tienda

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

Marina tiene una tienda de ropa y hoy comprueba el pedido que ha recibido.

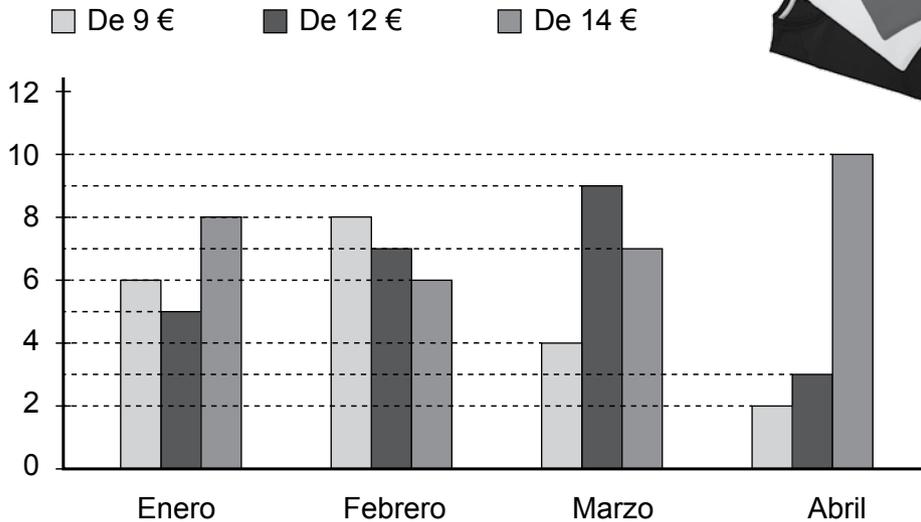
Artículo	Cantidad	Precio total
Chándal	18	432 €
Deportivas	24	864 €
Sudadera	75	2.325 €
Camisetas	93	1.395 €



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el precio de un chándal? | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el precio de una sudadera? |
| <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuánto pagó por un chándal y unas deportivas? | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuánto pagó por una sudadera y una camiseta? |

2 Observa el gráfico y calcula.

En el gráfico ha representado las camisetas de cada precio que vendió en los tres primeros meses.



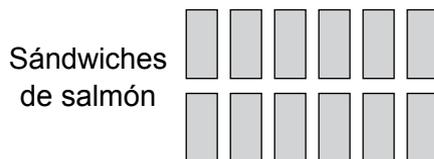
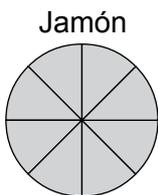
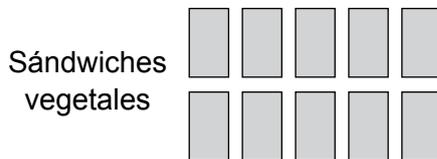
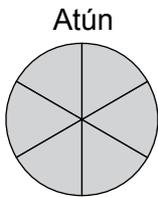
- ¿Cuánto recaudó en enero por todas las camisetas vendidas?
- ¿Cuánto recaudó en total por las camisetas de 14 € vendidas en los cuatro meses?
- Por las camisetas de 12 € vendidas en mayo recaudó un total de 1.500 €. ¿Cuántas camisetas de 12 € vendió?
- Por las camisetas de 14 € vendidas en junio recaudó un total de 1.358 €. ¿Cuántas camisetas de 14 € vendió?

Una fiesta de cumpleaños

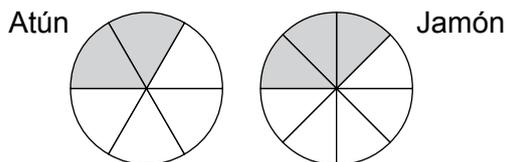
Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

Paula celebra su cumpleaños. Ha preparado *pizza* y sándwiches para invitar a sus amigos.



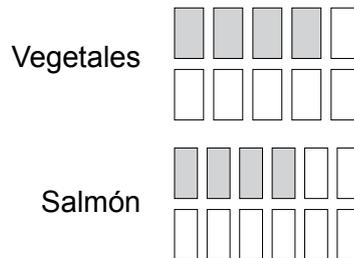
• ¿Qué fracción representa la parte de *pizza* de cada clase que ha quedado?



• ¿Qué fracción representa la parte de *pizza* de cada clase que se han comido?

Atún ► Jamón ►

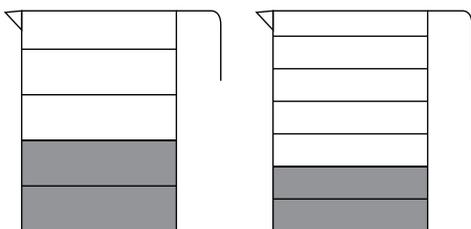
• ¿Qué fracción representa la parte de los sándwiches de cada clase que han quedado?



• ¿Qué fracción representa la parte de sándwiches de cada tipo que se han comido?

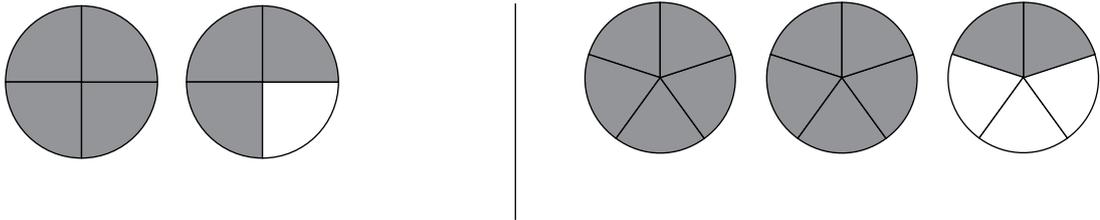
Vegetal ► Salmón ►

• Escribe la fracción que representa el zumo que contiene cada jarra y contesta.



¿Qué jarra contiene más cantidad de zumo?
Explica por qué.

- 2** Escribe el número mixto y la fracción que representan las partes de *pizza* que sirvió Paula el año pasado.



- 3** ¿Cuántos caramelos ha preparado Paula de cada sabor? Calcula.



60 caramelos

- Un tercio de los caramelos son de fresa.
- Dos quintos de los caramelos son de naranja.
- El resto de los caramelos son de limón.

- 4** Resuelve.

- Paula y su padre salieron a comprar con 200 €. Gastaron un cuarto del dinero en la frutería y tres octavos en la carnicería. ¿Cuánto dinero les quedó?
- A una carrera ciclista se apuntaron 160 personas. Dos quintos tenían menos de 15 años; tres octavos, entre 15 y 45 años, y el resto eran mayores de 45 años. ¿Cuántos mayores de 45 años se apuntaron?



Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

Manuela quiere comprarse una mochila y estos son los modelos que ha encontrado.



- Escribe cómo se lee el número decimal que expresa el precio de cada mochila.

MODELO A ► _____
 MODELO B ► _____
 MODELO C ► _____
 MODELO D ► _____

- Observa el precio de las mochilas y contesta.

¿Qué precio tiene la mochila más cara?

¿Qué precio tiene la mochila más barata?

2 Descompón estos números decimales.

$$3,095 = 3 \text{ U} + \dots = 3 + \dots$$

$$5,406 =$$

$$7,083 =$$

$$62,179 =$$

3 Aproxima cada número decimal al orden que se indica.

A las unidades

2,8 ▶

5,34 ▶

7,602 ▶

A las décimas

3,27 ▶

5,076 ▶

9,148 ▶

A las centésimas

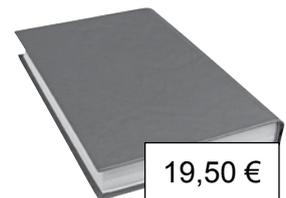
1,962 ▶

7,053 ▶

8,437 ▶

4 Resuelve.

Miguel y Carla fueron a comprar libros.



- De los dos libros más caros, Miguel eligió el libro más barato. ¿Qué precio tiene el libro que eligió Miguel?
- De los dos libros más baratos, Carla eligió el libro más caro. ¿Qué precio tiene el libro que eligió Carla?

5 Lee y relaciona cada artículo con su precio.

La aproximación a las unidades del precio del patinete es 24 €.

La aproximación a las décimas del precio del balón es 18,5 €.

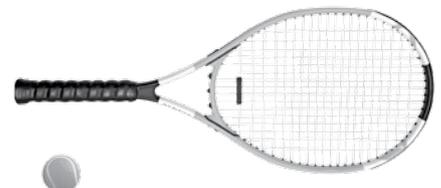
La aproximación a las décimas del precio de la raqueta es 24,6 €.



18,52 €



24,59 €



24,30 €

18,59 €

Enmarcando fotos

Nombre _____ Fecha _____

1 Mide y calcula.

Miguel quiere enmarcar estas dos fotos con un listón fino de madera.



- Halla los centímetros de listón necesarios para poner un marco a cada foto.



- ¿Cuántos centímetros mide un marco más que el otro?

2 Ayuda a Miguel calculando esas operaciones.

• $5,3 + 1,56 - 2,7$

• $12,89 - 7,5 - 2,52$

• $32,6 - (4,6 + 3,68)$

• $1,754 \times 54$

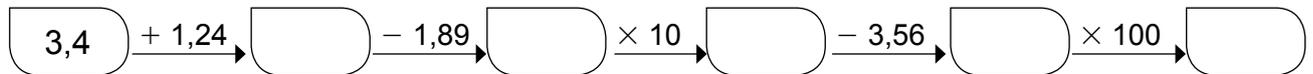
• $23,7 \times 0,16$

• $1,467 \times 10 =$

• $6,89 \times 100 =$

• $1,23 \times 1.000 =$

• $0,14 \times 1.000 =$

3 Completa la serie.**4 Resuelve.**

- En su monedero Miguel tiene 10 billetes de 5 €, 4 monedas de 20 cts. y 2 monedas de 5 cts. ¿Cuánto dinero tiene Miguel?

- Una viga de madera medía 10,75 m. Miguel cortó primero un trozo de 2,5 m y después otro de 1,75 m. ¿Cuánto medía el trozo de viga que quedó?

- Miguel compra 10 láminas a 1,75 € cada una. Para pagar entrega un billete de 20 €. ¿Cuánto dinero le sobra?

- Todos los días, Miguel compra una barra de pan de 0,65 €. ¿Cuánto gastará en pan en un mes? ¿Y en un año?