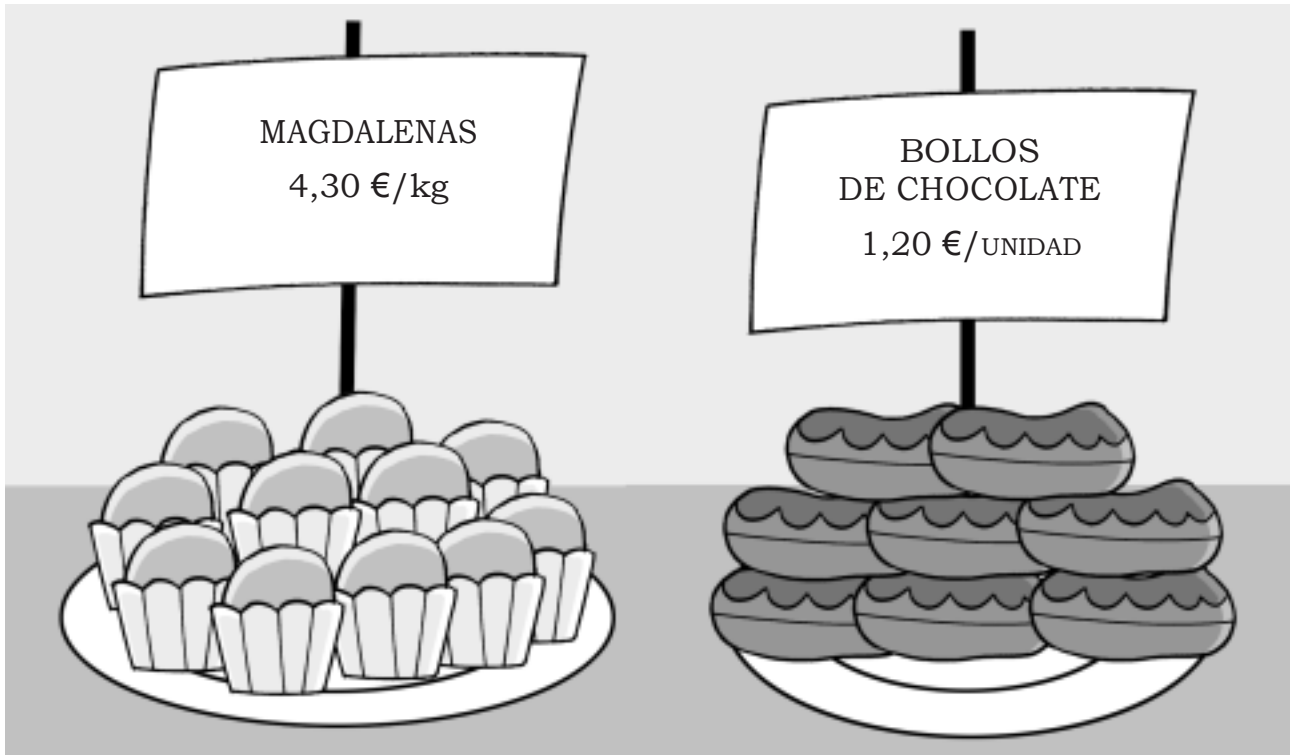


La pastelería Matemáticas

DC
5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:



1 ¿Cuánto vale la bandeja de bollos de chocolate?

$$1,20 \times 8 = 9,6$$

La bandeja vale 9.6 euros

.....

2 Luis lleva 2 kg de magdalenas y 3 bollos de chocolate. Si paga con 4 billetes de 5 €, ¿cuánto le devuelven?

$$2 \times 4,30 + 3 \times 1,20 = 8,6 + 3,6 = 12,2$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$20 - 12,2 = 7,8$$

Le devuelven 7,8 euros

.....

La pastelería Matemáticas

DC
5

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

3 María solo quiere medio kilo de magdalenas. ¿Cuánto pagará?

$$4,30 : 2 = 2,15$$

Tiene que pagar 2,15 euros

.....

4 En la semana actual la pastelería ha vendido 22 kg de magdalenas y 17 bollos de chocolate. ¿Cuánto ha obtenido de la venta?

$$22 \times 4,30 + 17 \times 1,20 = 94,6 + 20,4 = 115$$

Ha obtenido con la venta 115 euros

.....

5 Para elaborar una docena de magdalenas, se emplean 0,15 kg de harina.

a) ¿Cuánta harina se necesita para elaborar 25 bolsas de magdalenas si cada bolsa contiene dos docenas?

$$\text{Una bolsa} = 2 \text{ docenas} = 0,30 \text{ Kg de harina}$$

$$25 \times 0,30 = 7,5 \text{ kg}$$

Para elaborar 25 bolsas se necesitan 7,5 Kg de harina

b) ¿Cuántas magdalenas podremos elaborar con 15 kg de harina?

$$15 : 0,15 = 100 \text{ Con 15 Kg de harina se pueden hacer 100 docenas de magdalenas}$$

$$100 \times 12 = 1200$$

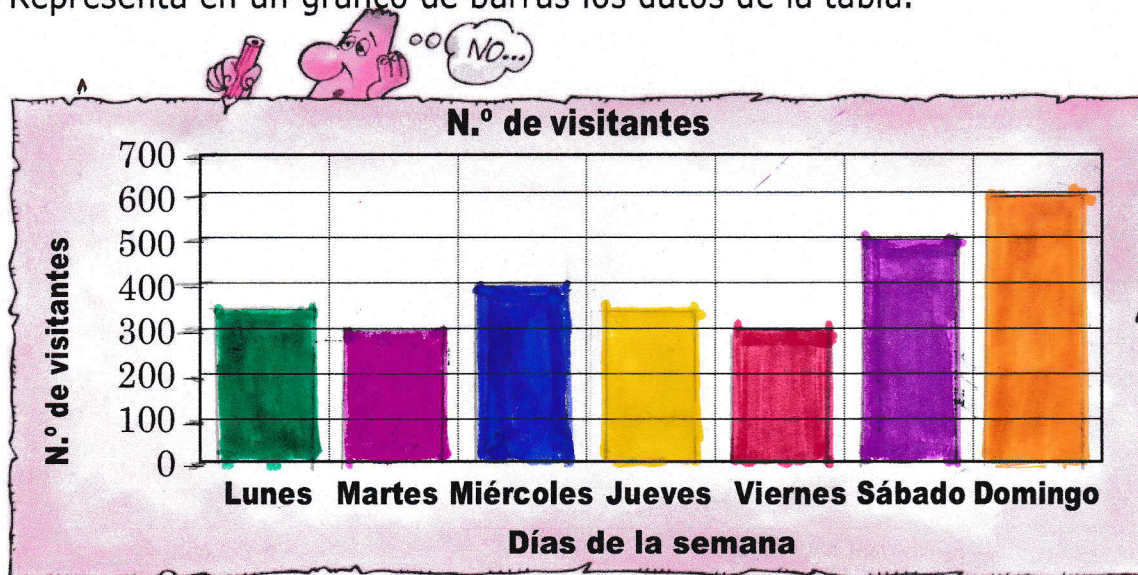
Con 15 kg se elaboran 1200 magdalenas

- 1 El profesor de un colegio manda realizar un trabajo sobre diferentes actividades de un museo.
- Emilio y Marta han realizado las siguientes notas: el lunes, 350 visitantes; el martes, 300; el miércoles, 400; el jueves, 350; el viernes, 300; el sábado, 500 y el domingo, 600.

Completa en la tabla.

Días de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
N.º de visitantes	350	300	400	350	300	500	600

- 2 Representa en un gráfico de barras los datos de la tabla.



- 3 Contesta.
- ¿Cuál fue el día de más visitas? **El domingo**
 - ¿Cuál fue el día de menos visitas? **El martes y el viernes**
 - ¿Cuántas personas visitaron el domingo más que el jueves? **250 personas**
 - ¿Qué día visitaron el museo más de 400 personas? **Sábado y domingo** ..
 - ¿Cuántas visitas se han realizado en total durante la semana? **2800 per.** ..
 - ¿Cuál fue la media de visitantes por día? **$2800 : 7 = 400$ visitantes**



- 4 En el museo se encuentran las salas de Goya, Zurbarán, Velázquez, Murillo, Picasso y arte moderno. Juan y Lucía son los encargados de anotar cuántas personas visitan cada una de las salas.

Goya +++ XXXXX
 Zurbarán +XXXXX
 Velázquez ++++XXXXX
 Murillo ++++++
 Picasso ++XX/////

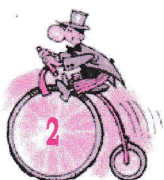
+ = 100 visitantes.
 x = 10 visitantes.
 / = 1 visitante.

SALA	Goya	Zurbarán	Velázquez	Murillo	Picasso	Arte moderno
N.º visitantes	350	150	450	600	225	50

- 5 El gráfico representa el NÚMERO de visitas recibidas en cada sala. Escribe en la leyenda a quién corresponde cada sector.

Como habrás podido ver el gráfico de la izquierda no se corresponde con la tabla del ejercicio anterior. Fíjate que el gráfico que sí corresponde es el que ves debajo

.....



MATEMÁTICAS (Soluciones 17/04/20)

1. ¿Cuáles de los siguientes números no están correctamente escritos? Corrígelos.

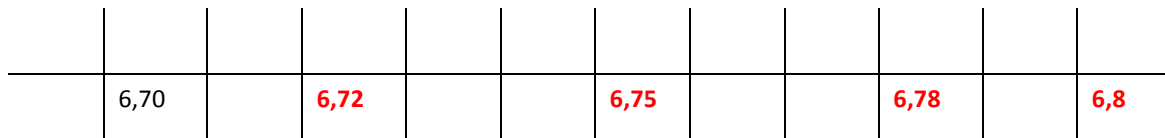
- A. Quince unidades y trescientas veintitrés milésimas: 15,323
- B. Doscientos cincuenta y cuatro coma cinco: **254,05 / 254,5**
- C. Seiscientos siete centésimas: **607 / 6,07**
- D. Cero coma cuarenta y siete: 0,47

2. Señala la parte entera y decimal de los siguientes números. Después aproxímalos a la unidad y a la décima.

	unidad	décima		unidad	décima
12,691	13	12,7	25,16	25	25,2
0,74	1	0,7	35,728	36	35,7

3. Sitúa los siguientes números decimales sobre la recta.

6,75 6,78 6,8 6,72



4. ¿Cuáles de las siguientes operaciones dan el mismo resultado?

- a. $567,53 + 2.179,86 + 43,755 = 2791,145$
- b. $2.178,36 - 56,13 = 2122,23$
- c. $67,853 \times 14,78 = 1002,86734$
- d. $10.544,76 : 2,88 = 3661,375$

A. a y b

B. b y c

C. a y d

D. **Ninguna**

5. Expresa en forma incompleja en tu cuaderno.

$$8 \text{ k}\ell + 5 \text{ da}\ell + 3 \text{ h}\ell + 206 \text{ c}\ell = \mathbf{83520,6 \text{ d}\ell}$$

$$4 \text{ kg} + 5 \text{ hg} + 6 \text{ g} + 9 \text{ dag} + 6 \text{ g} + 5 \text{ cg} = \mathbf{4602050 \text{ mg}}$$

$$2 \text{ hg} + 6 \text{ g} - 3 \text{ dag} + 5 \text{ g} + 14 \text{ cg} = \mathbf{17086 \text{ cg}}$$

$$12 \text{ km} + 5 \text{ dam} + 7 \text{ cm} - 2 \text{ hm} + 75 \text{ dm} = \mathbf{1184257 \text{ cm}}$$

6. Ordena estos tiempos de mayor a menor cantidad.

a. $4 \text{ h } 1243 \text{ s} = \mathbf{15643 \text{ s}}$

c. $4 \text{ h } 12 \text{ min } 7 \text{ s} = \mathbf{15127 \text{ s}}$

b. $\mathbf{15125 \text{ s}}$

d. $254 \text{ min} = \mathbf{15240 \text{ s}}$

A. $a - b - c - d$

C. $a - d - c - b$

B. $d - c - a - b$

D. $d - b - a - c$

7. Un ciclista ha recorrido primero 34,5 km, después 28250 m y por último 1975 dam. ¿Cuántos km le faltan para recorrer 100000 m?

$$\mathbf{34,5 + 28,250 + 19,75 = 82,5 \text{ km}}$$

$$\mathbf{100000 \text{ m} = 100 \text{ km}}$$

$$\mathbf{100 - 82,5 = 17,5 \text{ km}}$$

Al ciclista le faltan 17,5 Km para recorrer 100000 m.

8. Irene tiene 4 billetes y 2 monedas. ¿Cuánto dinero tiene?

A. 30 €

B. 28 €

C. 20,50 €

D. 38 €

RETO MATEMÁTICO.

En una habitación hay 12 pares de calcetines verdes y 12 pares de calcetines rojos, ¿cuántos calcetines deberás sacar para asegurarte de que, al menos, tendrás un par de calcetines del mismo color?

Bastará con sacar 3 calcetines. De estos tres calcetines seguro que habrá, al menos, dos del mismo color.