



cuaderno de  
**matemáticas**



**Operaciones combinadas  
con naturales y decimales (1)**

# cuaderno de matemáticas 25

proyecto educativo faro



Este libro está impreso sobre papel reciclable, ecológico, libre de cloro, y contribuye al desarrollo sostenible de los bosques.

## **Ilustración**

Gustavo Otero

## **Edición**

Equipo Dylar

## **Maquetación**

copion

## **Impresión**

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-89655-78-2

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

[www.dylar.es](http://www.dylar.es)

E-mail: [dylar@dylar.es](mailto:dylar@dylar.es)

Tel.: 902 44 44 13

**1** Una herencia curiosa.

Un bodeguero dejó en herencia a sus 3 hijos, 21 toneles de vino. Siete estaban vacíos, siete hasta la mitad y los otros siete llenos. Su testamento decía: «debéis repartir por igual el vino y los toneles... sin embargo no podéis tra-segar el vino de un barril a otro.» ¿Cómo se puede cumplir el testamento?



**2** Campeonato de gimnasia rítmica.

Calcula la puntuación total de cada concursante. ¿Cuál es la diferencia de puntuación entre ambas competidoras? ¿Cuál es la media de Eva en esta competición?

	NURIA	EVA
Cinta	9,365	9,480
Aros	9,125	8,900
Pelota	8,360	8,555
Mazas	9,485	9,325
Total	.....	.....

Diferencia: ..... Media de Eva: .....

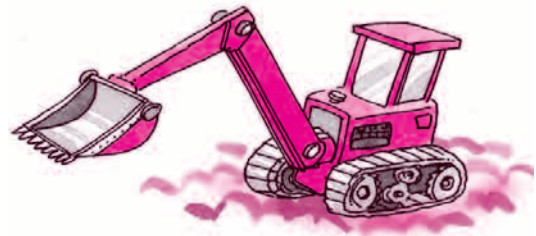
An illustration of two rhythmic gymnasts in black leotards performing. One is on the left with a ball, and the other is on the right with ribbons. The scene is framed by a pink border.

- 3 Un grupo de 12 especialistas trabaja durante 24 días en un tendido eléctrico. ¿Cuántas horas han empleado, si cada uno trabaja 8 horas diarias?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 4 Una excavadora tiene que hacer una zanja de 180 m de larga. Anteayer hizo 23,4 m; ayer 3,75 m menos que anteayer y hoy 1,75 m más que ayer. ¿Cuántos metros le quedan para acabar?  
Operaciones.

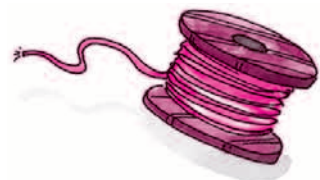


Respuesta .....

- 5 Por la tela para hacer 6 blusas mi madre ha pagado 106,08 euros. ¿Cuánto le costará la tela para las 16 blusas iguales de una peña?  
Operaciones.

Respuesta .....

- 6 Con una bobina de 946,25 m de cable se hace la instalación de 25 viviendas. ¿Cuántos metros se habrán empleado en cada casa?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 7 En un rancho hay 7 cuadras y 4 establos. Cada cuadra tiene 214 caballos y cada establo 175 vacas. ¿Cuántos animales hay en el rancho?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 8 Un ganadero ha vendido 75 litros de leche a una central lechera por 37,50 euros. Si a él le cuesta el litro de leche a 38 céntimos, ¿cuánto ha ganado en cada litro?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 9 ¿Cuánto me costarán 8 rollos de plástico de 87,5 m cada uno, si el metro vale a euro y medio?  
Operaciones.

Respuesta .....

- 10 ¿En cuántos días se llenará un depósito en el que caben un millón de litros mediante un manantial que le proporciona 625 litros cada 6 horas?  
Operaciones.



Respuesta .....

## Resolviendo poco a poco

11 La suma de cuatro números es 54622. El mayor vale 34584. Los dos siguientes se obtienen de quitar al mayor 27439 y 25833, respectivamente.

1. Calcula el 2°.

2. Calcula el 3°.

3. Calcula la suma de los tres primeros.

4. ¿Cuánto vale el 4°?

12 En una tienda se han vendido 68250 discos en 4 semanas. La 1ª se vendieron 23548. Las dos siguientes se hallan quitando a la primera 2354 y 7439 respectivamente.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....



- 13 Un sastre ha comprado 16,75 m de tela para confeccionar 5 pantalones y 20,5 m de tela para hacer las chaquetas correspondientes a los pantalones. ¿Cuántos metros de tela ha comprado? ¿Cuántas prendas ha confeccionado?

Operaciones.



Respuesta: 1ª .....  
2ª .....

- 14 Un jardinero planta una caja de geranios en 60 minutos. ¿Cuántas horas empleara para plantar 85 cajas iguales?

Operaciones.



Respuesta .....

- 15 ¿Cuántos cartones llenará un granjero con 784 huevos si en cada cartón caben 2,5 docenas?

Operaciones.



Respuesta .....

- 16 Una botella llena de agua pesa 620,25 g y vacía 122,75 g. ¿Cuánto pesa el contenido de la botella?

Operaciones.

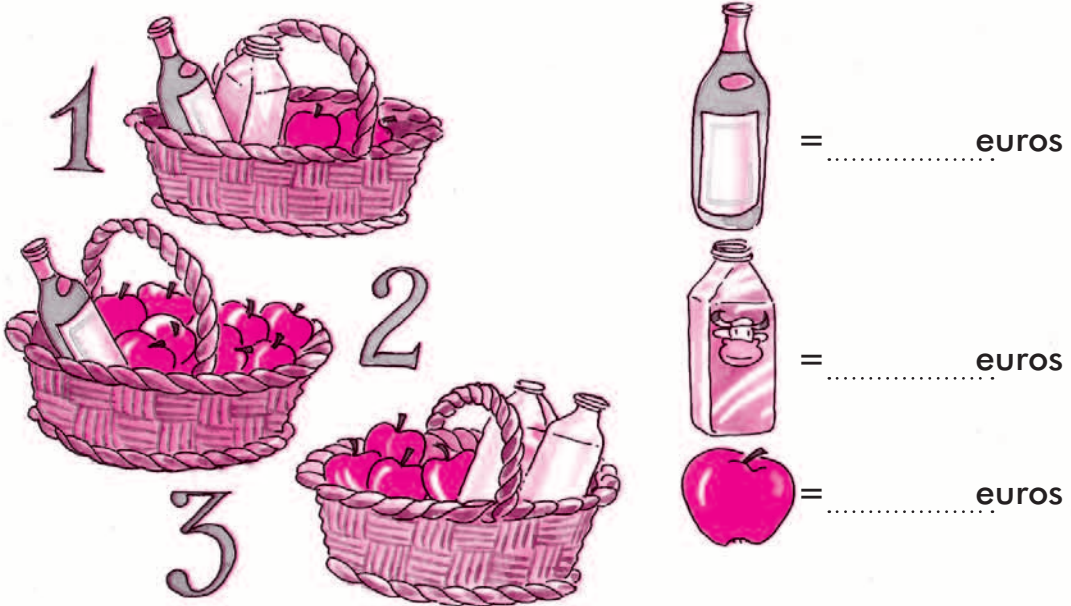



Respuesta .....





Vida práctica.


- 17 Cada cesto de la compra ha costado 8 euros. Encuentra lo que cuestan la botella, la leche y las manzanas.





1  = ..... euros

2  = ..... euros

3  = ..... euros

 = ..... euros

 = ..... euros

 = ..... euros

- 18 Cinco gallinas cuestan 48 euros. ¿Cuál será el valor de un cerdo de 87 kg si cada kilo cuesta lo mismo que una gallina?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 19 Una vela mide 35 cm. Cada hora que permanece encendida se consume 1,25 cm. ¿Al cabo de cuánto tiempo de estar encendida se habrá gastado la vela?  
Operaciones.



Respuesta .....

