



cuaderno de  
**matemáticas**



**Operaciones combinadas  
con naturales y decimales (2)**

# cuaderno de matemáticas 26

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: 978-84-89655-79-9

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 Un padre quiere repartir entre sus tres hijos a partes iguales la cosecha de aceite que le ha correspondido este año. Llevan al trujal 27 tinajas iguales y le llenan nueve completamente, nueve hasta la mitad y le devuelven 9 vacías. ¿Cómo harán el reparto si sólo utilizan las tinajas para medir el aceite y tienen que repartirse el aceite y las tinajas en partes iguales?


Operaciones



Respuesta .....

- 2 Fíjate en la factura de la luz que tienes debajo. Contesta a las cuestiones y luego la completas. ¿Cuál ha sido el periodo de tiempo de la factura? ¿Cuál ha sido el consumo?

1ª ..... 2ª .....

**FUERZAS ELÉCTRICAS «EL FARO»** 

CLIENTE: .....

CAJA DE AHORROS/BANCO: .....

	FECHA	CONSUMO
Lectura anterior	01/02/07	1.718 kWh
Lectura actual	01/04/07	2.063 kWh

Potencia      4,4 kW x 2 meses x 2,80 €      .....

Consumo      .....x 0,16 €/kWh      .....

Base imponible      .....

I.V.A. 16%      12,77 €

Importe total      .....



- 3 Lola compra un vídeo que vale 1255 euros. Lo paga durante un año en plazos mensuales de 89 euros y entrega 375,25 euros al contado. ¿Cuánto le ha aumentado el precio por pagarlo a plazos?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 4 Una cliente compra en la carnicería un conejo que está a 7,50 €/kg. Para pagar entrega un billete de 20 € y le devuelven un billete de 5 €, 2 monedas de euro 5 monedas de 5 céntimos. ¿Cuánto pesaba el conejo?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 5 En un sobre hay 1360 euros en billetes de 50 y de 10 euros. Hay triple número de billetes de diez que de cincuenta. ¿Cuántos hay de cada clase?  
Operaciones.

Respuesta de 50 € .....  
de 10 € .....

- 6 Una cafetería ha comprado seis cajas de naranjas de 22,25 kg cada una para hacer zumo. ¿Cuántos litros de zumo obtendrá si de cada kilo de naranjas salen 0,75 l de zumo?  
Operaciones.



Respuesta .....



- 7 Una caña de pescar plegable tiene tres trozos: de 1,27 m. 1,45 m y 0,72 m. ¿Cuánto medirá en total si se acortan 0,12 m en cada empalme?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 8 Michel tiene en la hucha 42 monedas. Durante el mes de marzo le dan 15. De cada dos que echa gasta una. ¿Cuántas monedas tendrá al final del mes?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 9 ¿Qué error ha cometido un chico que al sumar 3,287 con 2,09 y 2,58 metros ha obtenido como resultado 8 m?  
Operaciones.

Respuesta .....

- 10 Un camión transporta 68 sacos, y cada saco contiene 84 kg. ¿Cuánto costará toda la carga del camión si cada tonelada de mercancía cuesta 360 €?  
Operaciones.



Respuesta .....



- 11 Para ir de Canarias a El Cairo un trasatlántico recorre 7560 km. Si el viaje dura 7 días, ¿cuál es su velocidad por hora?  
Operaciones.



Respuesta .....

- 12 En una bodega se han pagado 39,15 € por 27 litros de vino. ¿Cuánto pagaremos por 5 garrafrones de 30 litros cada uno?  
Operaciones.

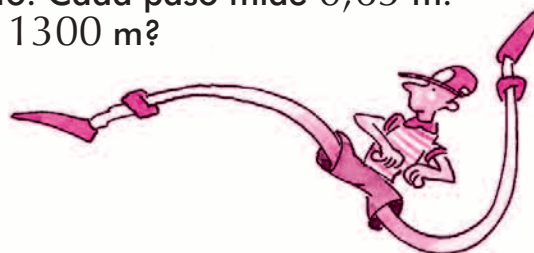


Respuesta .....

- 13 Un carnicero gana 1305 € al mes. Si quiere ahorrar 4162,50 € al año, ¿cuánto podrá gastar al día?  
Operaciones.

Respuesta .....

- 14 Un andarín da 125 pasos por minuto. Cada paso mide 0,65 m. ¿Cuánto tiempo tardará en recorrer 1300 m?  
Operaciones.

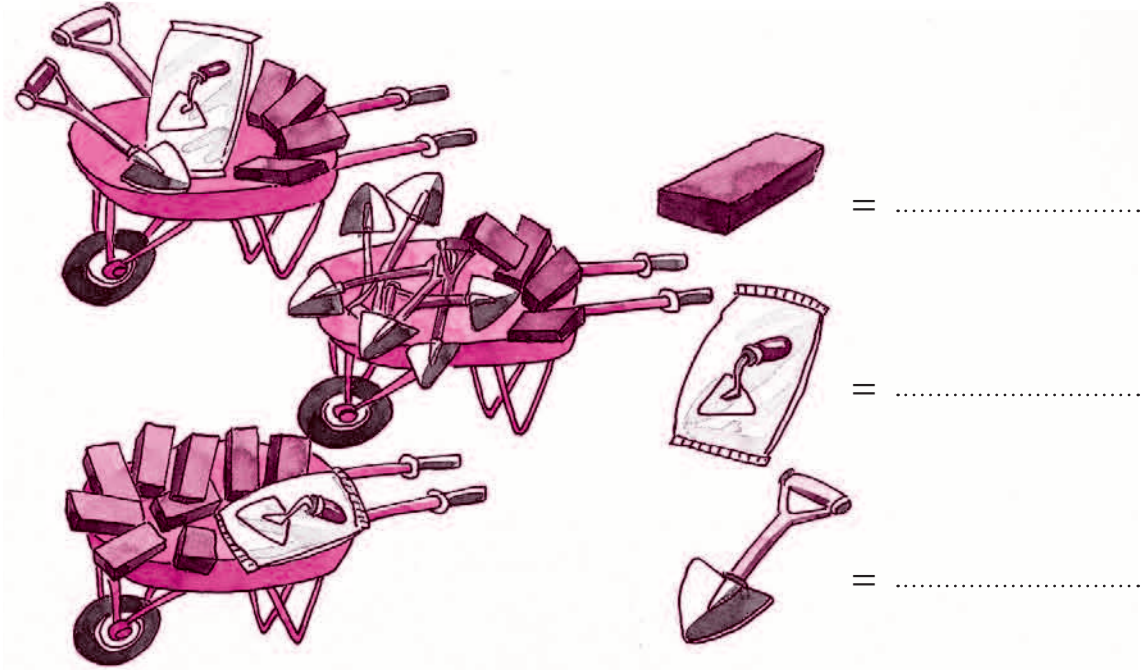


Respuesta .....



**15** Vida práctica.

¿Cuánto pesa cada uno de los materiales de la carretilla si las tres soportan 19 kilos de peso?



**16** Un almacenista compra 630 botellas de aceite a 2,20 € cada una. Regala 80 botellas a un amigo. ¿A cómo deberá vender las restantes para obtener una ganancia total de 264 €?

Operaciones.

Respuesta .....

**17** Un cordelero trenza 132 m de cuerda en 16 minutos. ¿Cuánto mide una cuerda que le ha costado hacer 12 minutos y medio?

Operaciones.



Respuesta .....



- 18 Un contratista hace una obra con 15 obreros en 45 días. ¿Cuánto deberá pagarles en total si cobran 15 € cada uno por hora y han trabajado 8 horas diarias?

Operaciones.



Respuesta .....

- 19 Un barril de cerveza cuesta lleno 27,50 € y lo que queda después de sacar 12 litros vale 21,50 €. ¿Cuál es el precio de un litro? ¿Cuántos caben en el barril?

Operaciones.



Respuesta .....

- 20 ¿Dónde podrá comprarse un turista un chalet si tiene 81000 euros y le han hecho estas ofertas?

Cambio	
Dólar USA.....	0,968 €
Dólar canadiense .....	1,45 €
Dólar australiano .....	1,734 €

83000 dólares USA  
.....  
Biarritz

59000  
dólares canadienses  
.....  
Benidorm

51000 dólares  
australianos  
.....  
Marbella

