



cuaderno de
matemáticas



**Operaciones combinadas
con naturales y decimales (3)**

cuaderno de matemáticas 27

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: 978-84-89655-80-5

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

www.dylar.es

E-mail: dylar@dylar.es

Tel.: 902 44 44 13

- 1 Un bodeguero tiene 147 hectólitros de vino de crianza repartidos en 5 barricas de vino clarete y 1 barrica de vino tinto. Vende el vino clarete a dos clientes, de manera que uno se lleva dos barricas de clarete y el otro las tres restantes, quedándose para él los 27 hl de vino tinto. Averigua qué barricas se llevó cada cliente si el primero compró la mitad de vino que el 2°. Comienza calculando el vino que se llevan entre los dos clientes.

Distribuye el vino:



1^{er} cliente

2^o cliente

- 2 Una empresa de transporte rápido tiene la tarifa de precios que ves en el dibujo. A lo largo de una jornada enviamos 3 paquetes:

1°- 4,5 kg a 200 km

2°- 700 g a 450 km

3°- 18 kg a 57 km

¿Cuánto pagaremos por todo?

distancia en km	Kilos	hasta	1-5	más de
		1 kg	kilos	5 kg
hasta 100		3,50	4,00	4,50
101-250		3,75	4,50	6,00
251-500		4,00	5,00	7,50



- 3 En una carretera se ha contabilizado que pasan 175 coches a la hora. Si cada coche llevaba 5 personas, ¿cuántas personas pasaron por esa carretera en tres días?

Operaciones.



Respuesta

- 4 Para recorrer 420 km he tardado 7 horas. ¿Cuántas horas emplearé para recorrer 1110 km?

Operaciones.



Respuesta

- 5 Miguel compró una finca rústica de 6759 m² a 1,96 €/m². Gastó en cercarla y arreglarla 7950 €. ¿Qué beneficio ha obtenido si la vende a 4,45 €/m²?

Operaciones.



Respuesta

- 6 En 1995 un librero compró 12 libros de matemáticas y 9 de cuentos por 319,50 € en total. Si cada libro de cuentos le ha costado 7,50 €, ¿cuánto pagó por un libro de matemáticas?

Operaciones.



Respuesta



- 7 Mi abuela me dijo que compró, cuando ella estudiaba, 8 docenas de pañuelos de seda por 91,68 € y los vendió para el viaje de estudios por 4,35 € el paquete de 4 unidades. ¿Cuánto ganó total?
Operaciones.



Respuesta

- 8 Un sastre compra 3 piezas de tela para confeccionar 15 trajes. La 1ª mide 17,28 m; la segunda 3,64 m más que la anterior y la tercera 11,36 m menos que las dos anteriores juntas. ¿Cuántos metros de tela usó para cada traje?
Operaciones.



Respuesta

- 9 Vida práctica.
Tres clientes abonan 12 € cada uno por su consumición. Averigua el precio de cada producto.



= €



= €

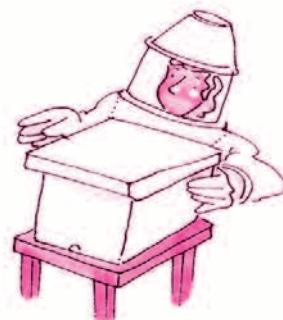


= €



- 10 Alfonso quiere criar abejas. Su padre le da 2022,50 € y el dinero obtenido al vender una finca de 2750 m² a 2,47 €/m². Con ello instala 43 colmenas. ¿Cuál es el precio de cada colmena?

Operaciones.



Respuesta

- 11 Al final de la primavera recoge de cada colmena 250 kg de miel. La vende a un minorista en tinajas que pesan 2,75 kg vacías y 15,25 kg llenas. ¿Cuántas tinajas necesitará para ello?

Operaciones.



Respuesta

- 12 El minorista envasa la miel en frascos de 0,36 kg cada uno. ¿Cuántos frascos utilizará si se pierden 670 kg al envasarlo?

Operaciones.



Respuesta

- 13 ¿A cómo venderá cada frasco de miel si pagó por la misma 63840 € y quiere ganar 82 ptas por frasco?

Operaciones.



Respuesta



- 14 Un joyero elabora para Reyes 106 pares de gemelos. Vende 71 pares por valor de 59995 €. ¿A qué precio tendrá que vender cada uno de los pares que quedan sabiendo que la inversión que realizó fue de cincuenta mil euros y quiere ganar 42020 € en total?

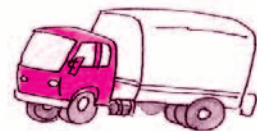
Operaciones.



Respuesta

- 15 Un convoy de tres camiones transporta 74500 kilos de mercancía. El primer camión lleva 2500 kilos más que cada uno de los otros dos. ¿Cuántos kilos lleva cada uno de los camiones?

Operaciones.



Respuesta 1º

2º

3º

- 16 Compramos un televisor en color de 14 pulgadas por 434 €. Lo pagamos en 7 plazos mensuales de 54,50 € y entregamos al contado 80 €. ¿Cuál ha sido el recargo de la compra por pagarlo a plazos?

Operaciones.



Respuesta

- 17 El repartidor de un almacén de alimentación gana diariamente 34,75 €. Por 25 días de trabajo ha cobrado 659,95 € y dos cajas de aceite de quince botellas cada una. ¿Cuál es el precio del litro de aceite?

Operaciones.

Respuesta



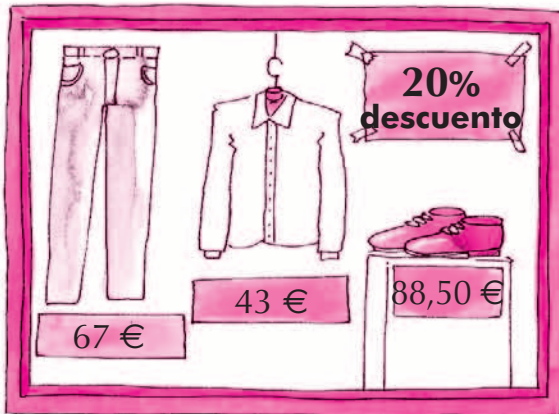
18 Mi hermano reparte sus ahorros en 8 cajas. Con el dinero de una caja compra 7 pósters a 3,50 € unidad y le sobran 2,75 €. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado?

Operaciones.



Respuesta

19 ¿Cuál es el descuento de cada prenda?



Pantalón

Camisa

Zapatos

20 ¿Cuánto hemos pagado por cada una de ellas?



Respuesta

.....
.....

21 ¿Cuál será mi paga anual a partir de este domingo si al cumplir los años me han subido el 15% de los 600 € que me daban?

Operaciones.



Respuesta