



cuaderno de
matemáticas



**Operaciones combinadas
con naturales y decimales (4)**

cuaderno de matemáticas 28

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: 978-84-89655-81-2

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

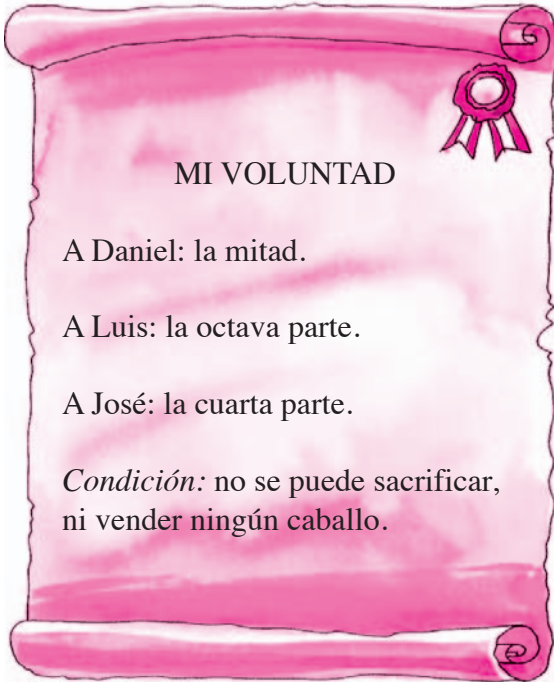
© **DYLAR Ediciones**

www.dylar.es

E-mail: dylar@dylar.es

Tel.: 902 44 44 13

- 1 Un ganadero, al morir, deja en herencia a sus tres hijos 7 caballos para que se los repartan según las condiciones que figuran en el testamento. Los tres hermanos al no encontrar la forma de cumplir la voluntad de su padre, deciden pedir ayuda a su tío Jesús. Después de pensarlo mucho su tío les cede a su mejor caballo para hacer el reparto con la condición de que se lo devuelvan. ¿Cuántos caballos le corresponderán a cada uno después de devolver el prestado?



Operaciones.

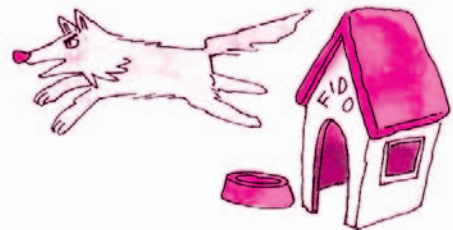
Daniel

Luis

José

- 2 El perro guardián de una finca persigue a un ladrón. El perro lleva una velocidad de 24 km/h y el ladrón 400 m/minuto. ¿Le alcanzará el perro? ¿Por qué?

Operaciones.



Respuesta



- 3 ¿Cuántos litros de gasóleo gasta diariamente una empresa que ha pagado 1804,8 € en el mes de marzo si han trabajado 24 días y el precio del combustible es de 0,94 €/litro?

Operaciones.



Respuesta

- 4 Un albañil tiene que poner el suelo de 4 habitaciones de 14,32; 12,67; 12,8 y 9,17 m² respectivamente. ¿Cuánto tiempo le costará si trabaja 8 horas al día y coloca 17 baldosas por hora que miden 0,09 m² cada una? Operaciones.



Respuesta

- 5 Una fábrica envasa 3 litros de leche cada 10 segundos con cada una de las 7 máquinas de que dispone. ¿Cuántas cántaras de 84 litros necesitará para trabajar 15 horas si se pierden 12 litros por máquina a la hora? Operaciones

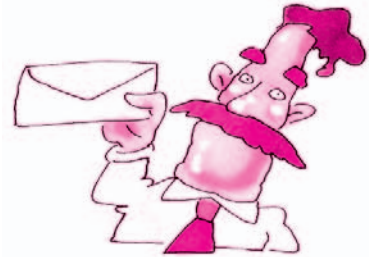


Respuesta



- 6 Entre tres socios se reparten 375000 € de beneficios de un negocio. El primero de ellos debe cobrar el triple de lo que cobren los otros dos juntos. ¿Cuánto corresponde a cada uno de ellos, si los otros dos socios cobran lo mismo?

Operaciones.



Respuesta

- 7 En una perfumería reciben un lote de perfumes para San Valentín. En la primera caja vienen 75 frascos, en la segunda el triple menos 10 y en la tercera el doble que en la 2ª más veinte. ¿Cuántos frascos contenía el envío?

Operaciones.



Respuesta

- 8 Un reloj adelanta tres segundos a la hora y otro retrasa dos segundos por día. Se ponen en hora al tocar las campanadas del comienzo de año. ¿Qué retraso acumula el 2º respecto al primero al comenzar el día 1 de marzo?

Operaciones.



Respuesta

- 9 Un zapatero compra 5 rollos de 20 metros cada uno para hacer cordones a razón de 64 € cada rollo. Los corta en pedazos de 25 cm. ¿A cómo debe vender el par de cordones si quiere ganar 0,15 € por cordón?

Operaciones.



Respuesta



- 10 En una floristería han recibido 840 margaritas a 65 € el ciento. Para venderlas hacen ramilletes de docena. El primer día vende 27 ramilletes a 12 € cada uno, el 2º día 18 ramilletes a 10,50 € cada uno y los restantes los vende a 8 €. ¿Cuál ha sido la ganancia o la pérdida?

Operaciones.



Respuesta

- 11 Un obrero cobra 1055,70 € por un mes de 30 días. Ascende de categoría y entonces recibe un aumento de 17,85 € por cada tres días. ¿Cuánto ganará ahora por día?

Operaciones.



Respuesta

- 12 ¿Cuántas botellas de 0,70 litros se pueden obtener con el vino de una bodega que tiene 9 toneles de 108 decalitros cada uno y un depósito de 10,5 kilolitros?

Operaciones.

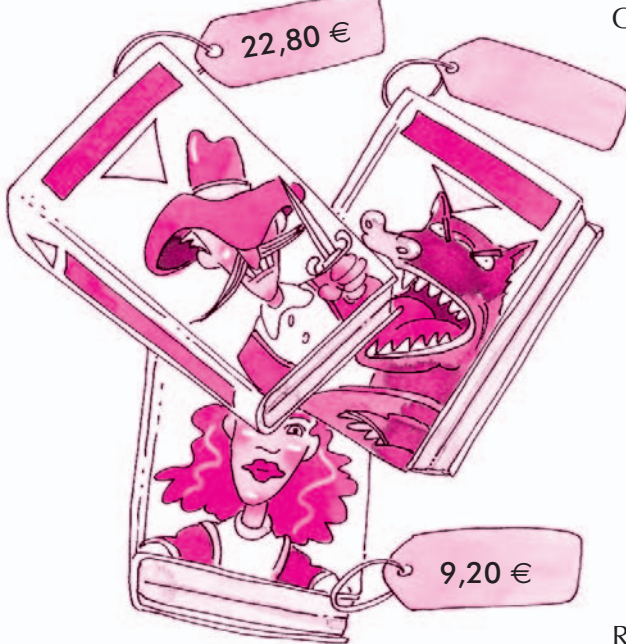


Respuesta



- 14 ¿Cuál es el precio del vídeo al que se le han caído las cifras si el valor del que cuesta 9,20 € es el 25% del valor de los otros dos juntos? (Hallá primero el 100%).

Operaciones.



Respuesta

- 15 Durante la feria del libro de este año asisten a la misma 5600 personas. ¿Cuántos libros se habrán vendido si se sabe que los $\frac{3}{7}$ de los asistentes han adquirido un ejemplar y los $\frac{2}{5}$ compraron dos?

Operaciones.



Respuesta

- 16 Al quejarse del frío, el conserje de una comunidad de vecinos ha encendido la calefacción 9 horas al día en lugar de las 7 que lo hacía habitualmente. Para cuánto tiempo habrá combustible si de normal dura para 27 días?

Operaciones.



Respuesta



- 17 Un carnicero compra una ternera por 2656,25 €. Vende 98 kilos de carne extra a 16 €/kg, 89 kilos de carne de 1ª clase a 12,50 €/kg y 188 kilos de carne para guisar a 7 €/kg. ¿Qué beneficio ha obtenido?

Operaciones.



Respuesta

- 18 Durante la Liga, los porteros de un equipo reciben 9 goles el titular por cada dos que recibe el suplente. ¿Cuántos goles le habrán metido en total, si el titular ha encajado 54 tantos?

Operaciones.



Respuesta

- 19 En la Copa el suplente ha encajado 4, ¿cuántos habrá encajado el equipo?

Operaciones.



Respuesta

- 20 En una etapa cronometrada, Miguel Induráin empleó 7 segundos por cada 8 segundos que empleó Toni Rominger. ¿Cuánto tiempo invirtió Induráin si Rominger marcó un crono de 12 minutos y 24 segundos?

Operaciones.



Respuesta