



quadern de
matemàtiques



**Operacions combinades
amb naturals i decimals (4)**

quadern de
matemàtiques

28

projecte educatiu Faro



Este llibre està imprès sobre paper reciclable,
ecològic, lliure de clor, i contribueix al
desenvolupament sostenible dels boscos.

Il·lustració:

Gustavo Otero

Edició:

Equip Dylar

Maquetació:

copion

Impressió:

Brosmac, S.L.

ISBN Quadern: 978-84-95280-78-7

Dipòsit Legal:

© Projecte educatiu Faro.



www.dylar.es
e-mail: dylar@dylar.es
Tel.: 902 44 44 13

- 1 Un ramader, en morir, deixà en herència als seus tres fills 7 cavalls per a què se'ls repartiren segons les condicions que figuraven al testament. Els tres germans, en no trobar la forma d'acomplir la voluntat de son pare, decidiren demanar ajut al seu oncle Jesús. Després de pensar-ho molt el seu oncle els cedí al seu millor cavall per fer el repartiment amb la condició de què li'l tornaren. Quants cavalls li correspongueren a cadascun després de tornar el cavall que els va prestar l'oncle Jesús?

Operacions.



Daniel

Lluís.....

Josep.....

- 2 El gos guardià d'una finca persegueix a un lladre. El gos du una velocitat de 24 Km/h i el lladre 400 m/minut. L'abastarà el gos? Per què?

Operacions.



Resposta



- 3 Quants litres de gasoil gasta diàriament una empresa que ha pagat 1804,8€ en el mes de març si ha treballat 24 dies i el preu del combustible és de 0,94 €/litre?

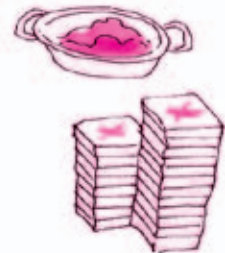
Operacions.



Resposta

- 4 Un obrer ha de ficar el sòl de 4 habitacions de 14,32; 12,67; 12,8 i 19,17 m² respectivament. Quant de temps li costarà si treballa 8 hores al dia i cada hora col·loca 17 taulells de 0,09 m² cada taulell?

Operacions.



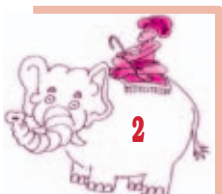
Resposta

- 5 Una fàbrica envasa 3 litres de llet cada 10 segons amb cadascuna de les 7 màquines de què disposa. Quantes lleteres de 84 litres necessitarà per a treballar 15 hores si es perden 12 litres per màquina a l'hora?

Operacions



Resposta



- 6 Entre tres socis es repartixen 375000€ de beneficis d'un negoci. El primer d'ells ha de cobrar el triple d'allò que cobren els altres dos junts. Quant correspon a cada soci, si el segon i el tercer cobren la mateixa quantitat?

Operacions.



Resposta

- 7 Una perfumeria rep un lot de perfums en acostar-se el dia dels enamorats. La primera caixa du 75 flascons, la segona el triple menys 10 i la tercera el doble que la 2^a més vint. Quants flascons contenia l'enviament?

Operacions.



Resposta

- 8 Un rellotge s'avança tres segons per hora i un altre s'endarrerix dos segons per dia. Es posen a hora en repicar les campanades de cap d'any. Quants segons d'endarreriment acumula el 2n en relació al primer en començar el dia 1 de març?

Operacions.



Resposta

- 9 Un sabater compra 5 rotllos de 20 metres cadascun per fer cordons a raó de 64 € per cada rotllo. Els talla en trossos de 25 cm.

A com haurà de vendre el parell de cordons si vol guanyar 0,15 € per cordó?

Operacions.



Resposta



- 10 Una floristeria ha rebut 840 margarides a 65€ el centenar. Per vendre-les fan poms de a dotzena. El primer dia venen 27 pomets a 12€ cadascun, el 2n dia 18 pomets a 10,50€ cadascun i la resta els venen a 8€. Quins han sigut els guanys o les pèrdues?

Operacions.



Resposta

- 11 Un obrer cobra 1055,70€ per mes de 30 dies. Ascendix de categoria i rep aleshores un augment de 17,85€ per cada tres dies. Quant guanyarà ara per dia?

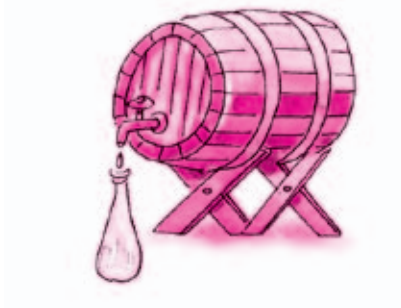
Operacions.



Resposta

- 12 Quantes ampolles de 0,70 litres es poden obtenir amb el vi d'un celler que té 9 bótes de 108 decalitres cadascuna i un dipòsit de 10,5 quilolitres?

Operacions.



Resposta



- 14 Quin és el preu del vídeo al qual se li han caigut les xifres si el valor del video que costa 9,20€ és el 25% del valor dels altres dos junts? (Troba primer el 100%)



Operacions.

Resposta

- 15 Al llarg de la fira del llibre d'aquest any assisteixen a la mateixa 5600 persones. Quants llibres s'hauran venut si se sap que les $\frac{3}{7}$ parts dels assistents han adquirit un exemplar i les $\frac{2}{5}$ en compraren dos?

Operacions.



Resposta

- 16 En queixar-se del fred, el bidell d'una comunitat de veïns ha encès la calefacció 9 hores al dia en lloc de les 7 que feia habitualment. Per quant de temps hi haurà combustible si normalment dura 27 dies?

Operacions.

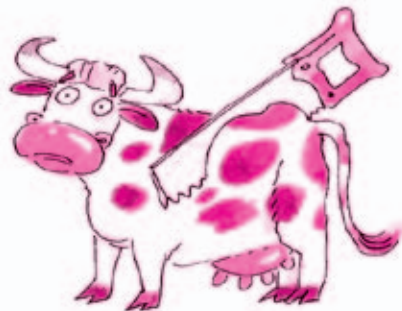


Resposta



- 17 Un carnisser compra una ternera per 2656,25€. Ven 98 quilos de carn extra a 16€/kg, 89 de carn de 1ª classe a 12,50€/kg i 188 quilos de carn per cuinar a 7€/kg. Quin benefici ha obtingut?

Operacions.



Resposta

- 18 Al llarg de la lliga, el porter titular d'un equip rep 9 gols per cada dos que rep el suplent. Quants gols li hauran marcat en total a l'equip, si el titular ha rebut 54 gols?

Operacions.



Resposta

- 19 En la copa, el suplent ha rebut 4, quants n'haurà rebut l'equip?

Operacions.



Resposta

- 20 En una etapa cronometrada, Miguel Induráin emprà 7 segons per cada 8 segons que emprà Toni Rominger. Quant de temps invertí Induráin si Rominger marcà un crono de 12 minuts i 24 segons?

Operacions.



Resposta

