



quadern de  
**matemàtiques**



**Operacions combinades.  
amb naturals i decimals (1)**

quadern de  
matemàtiques

25

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:** 978-84-95280-75-6

**Dipòsit Legal:**

© Projecte educatiu Faro.



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

**1** L'herència de l'avi Manel.

L'avi Manel, amo d'un celler molt famós, deixà en herència als seus tres fills 21 bótes de vi. Set bótes estaven buides, set estaven plenes i la resta estaven mig plenes. El testament de l'avi Manel deia així: "HAUREU DE REPARTIR EL VI I LES BÓTES EN PARTS IGUALS, FILLS... TOT I AIXÒ, NO PODEU TRASBALSAR EL VI D'UNA BÓTA A UNA ALTRA". Com es podrà acomplir el testament de l'avi Manel?



**2** Campionat de gimnàstica rítmica.

Calcula la puntuació total de cada concursant. Quina és la diferència de puntuació entre ambdues concursants? Quina és la mitjana d'Eva en aquesta competició?

	NÚRIA	EVA
Cinta	9,365	9,480
Cèrcol	9,125	8,900
Pilota	8,360	8,555
Maces	9,485	9,325
Total	.....	.....

Diferència: ..... Mitjana d'Eva: .....

An illustration of a rhythmic gymnast in a black leotard and leggings, performing with a long, flowing pink ribbon. She is in a dynamic pose, with one leg extended and the ribbon forming a large loop around her.

- 3 Un grup de 12 especialistes treballa 24 dies en una línia elèctrica. Els treballadors tenen una jornada de 8 h. Quantes hores s'han emprat en aquesta feina?

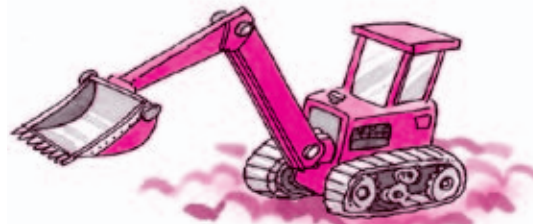
Operacions.



Resposta .....

- 4 Una excavadora ha de fer una rasa de 180 metres de llargària. Dimarts va fer 23,4 metres; ahir 3,75 metres menys que dimarts i hui 1,75 metres més que ahir. Quants metres li queden per acabar la rasa?

Operacions.



Resposta .....

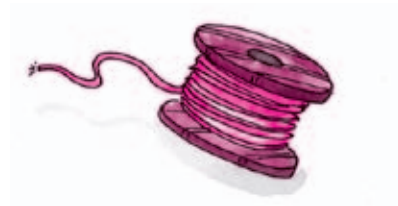
- 5 La tela de 6 bruses li ha costat a ma mare 106,08 euros. Quants euros li costarà la tela de 16 bruses per a la colla de festes?

Operacions.

Resposta .....

- 6 Amb una bobina de 946,25 m de cable es fa la instal·lació de les 25 cases d'un carrer. Quants metres s'hauran emprat en cada casa?

Operacions.



Resposta .....



- 7 En un ranxo hi ha 7 quadres i quatre establies. Cada quadra té 214 cavalls i cada establia 175 vaques. Quants animals hi ha en el ranxo?  
Operacions.



Resposta .....

- 8 Un ramader ha venut 75 litres de llet a una central per 37,50 €. Si a ell li costa el litre de llet a 38 cèntims, quins seran els guanys del ramader en cada litre?  
Operacions.



Resposta .....

- 9 Quant em costaran 8 rotllos de plàstic de 87,5 m cadascun? El metre de plàstic val 1,5 euros.  
Operacions.

Resposta .....

- 10 Quants dies necessitem per omplir un dipòsit d'un milió de litres si fem servir per omplir-lo un doll que llança 625 litres cada 6 hores?  
Operacions.



Resposta .....

## Resol a poc a poc

- 11 La suma de quatre nombres és 54622. El major val 34584. Els dos següents s'obtenen de llevar-li al major 27439 un i 25833 l'altre.
- 12 En una tenda s'han venut 68250 discos en 4 setmanes. La 1a setmana se'n van vendre 23548. Els discos de les dues setmanes següents els pots obtenir de llevar-li als discos venuts en la 1a setmana 2354 i 7439 respectivament.

1. Calcula el 2n nombre.

2. Calcula el 3r

3. Calcula la suma dels tres primers.

4. Quant val el quart?

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....



- 13 Un sastre ha comprat 16,75 metres de tela per fer 5 pantalons i 20,5 metres per fer les jaquetes. Quants metres de tela ha comprat? Quantes peces ha fet el sastre?

Operacions.



Resposta: 1<sup>a</sup> .....  
2<sup>a</sup> .....

- 14 Un jardiner planta una capsa de geranis en 60 minuts. Quantes hores li costarà plantar 85 capses iguals?

Operacions.



Resposta .....

- 15 Quants cartrons de dues dotzenes i mitja d'ous podré omplir amb 784 ous?

Operacions.



Resposta .....

- 16 Una ampolla plena pesa 620,25g i de buida 122,75g. Quant pesa el contingut de l'ampolla?

Operacions.



Resposta .....



Vida pràctica.

- 17 Cada cistella de la compra ha costat 8 euros. Digues el preu de l'ampolla, la llet i les pomes.



The image shows three baskets of groceries labeled 1, 2, and 3. Basket 1 contains a bottle, a carton, and two apples. Basket 2 contains a bottle and many apples. Basket 3 contains many apples, a carton, and a bottle. To the right, the individual items are listed with blank lines for their prices in euros: a bottle, a carton, and an apple.

- 18 Cinc gallines m'han costat 48 euros. Quin serà el valor d'un porc de 87 kg si cada kg costa els mateixos diners que una gallina?

Operacions.



Resposta .....

- 19 Hem comprat una espelma de 35 cm. Cada hora que la tenim encesa consumix 1,25 cm. Quant de temps ens durarà l'espelma encesa?

Operacions.



Resposta .....

