



quadern de
matemàtiques



**Fraccions, operacions i problemes.
Iniciació a la divisibilitat.**

quadern de matemàtiques

16

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: 978-84-95280-66-4

Dipòsit Legal:

© Projecte educatiu Faro.



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

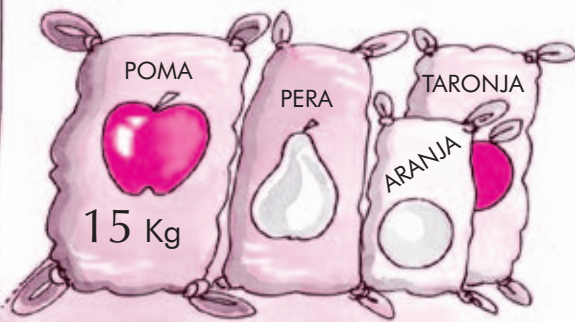
S'ADMETEN
PAGAMENTS
FRACCIONATS



1 Representa la fracció de les ampolles que falten.

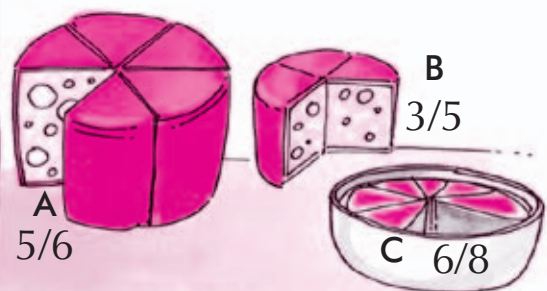
2 Escriu equivalents a l'anterior.

_____ = _____ = _____



3 Escriu en nombre decimal la primera fracció.

4 Quant Kg. pesen els 3/5 de les pomes?



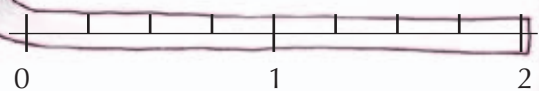
5 Escriu amb lletra la fracció que queda de cada classe de formatge.

A.....

B.....

C.....

6 Representa en el tiquet de la compra els nombres de davall.



3/4; 1,5; 7/4 y 0,75.



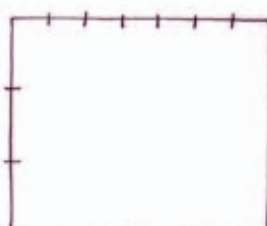
7 Representa en cada dibuix la fracció indicada.



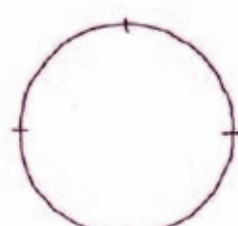
$$\frac{4}{9}$$



$$\frac{5}{12}$$



$$\frac{3}{7}$$



$$\frac{3}{8}$$

8 Completa el quadre.

fracció	representació gràfica			es llig
				tres quartes
$\frac{8}{3}$				

8 Un llibre té 324 pàgines. Joan ja ha llegit els $\frac{5}{6}$. Quantes pàgines li queden per llegir?



Li falten _____

9 Calcula.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{6}{5} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{9}{7} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{8}{6} - \frac{2}{6} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \boxed{\quad}$$

$$\frac{11}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{\quad}$$



11 Els $\frac{7}{9}$ del preu d'un baló són 3,64 euros. Quin és el seu preu?



12 Escriu amb nombre decimal les fraccions.

$$\frac{11}{4} = \boxed{}$$

$$\frac{3}{6} = \boxed{}$$

$$\frac{15}{12} = \boxed{}$$

$$\frac{9}{6} = \boxed{}$$

$$\frac{6}{8} = \boxed{}$$

13 Representa a la recta les fraccions anteriors.



14 Ordena de major a menor les fraccions representades.

$$\boxed{} > \boxed{} > \boxed{} > \boxed{} > \boxed{}$$

15 Completa.

$\frac{6}{9}$
 $-\frac{2}{9}$
 $+\frac{5}{9}$
 $+\frac{3}{9}$
 $-\frac{3}{9}$
 $+\frac{6}{9}$
 $+\frac{12}{9}$
 $-\frac{11}{9}$
 $\frac{10}{9}$
 $-\frac{9}{9}$
 $+\frac{7}{9}$
 $-\frac{4}{9}$

3

16 Busca dos nombres que siguen múltiples(multiplicar) dels següents.

$2 \rightarrow \square \text{ i } \square$

$3 \rightarrow \square \text{ i } \square$

$4 \rightarrow \square \text{ i } \square$

$5 \rightarrow \square \text{ i } \square$

$7 \rightarrow \square \text{ i } \square$

$10 \rightarrow \square \text{ i } \square$

17 Calcula.

$\frac{6}{5} + \frac{19}{5} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{7}{7} + \frac{12}{7} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{9}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{17}{10} - \frac{4}{10} = \frac{\square}{\square} \quad \frac{8}{14} - \frac{3}{14} = \frac{\square}{\square}$

18 En la següents llista de nombres rodeja amb un cercle els que siguen múltiples de 2 i amb un quadre els de 3.



19 S'han tallat 81 arbres d'un bosc. Aquestos representen els 3/4 dels que hi havia. Quants arbres tenia el bosc?



Quants arbres són els 5/6 del total?



20 Busca dos nombres que siguen divisores (dividir) dels següents.

10 → i 8 → i 9 → i

15 → i 12 → i 20 → i

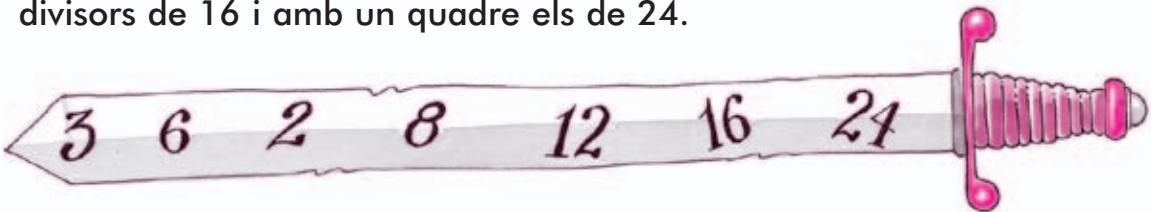
21 Completa les parelles de fraccions perquè siguin equivalents.

$\frac{3}{4} = \frac{\text{□}}{8}$ $\frac{1}{2} = \frac{\text{□}}{8}$ $\frac{\text{□}}{8} = \frac{10}{16}$ $\frac{\text{□}}{8} = \frac{12}{32}$

Ordena de major a menor les fraccions $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{10}{16}$ i $\frac{12}{32}$.
(Fixa't en l'exercici anterior).

> > >

22 En la següent llista de nombres rodeja amb un cercle els que siguin divisors de 16 i amb un quadre els de 24.



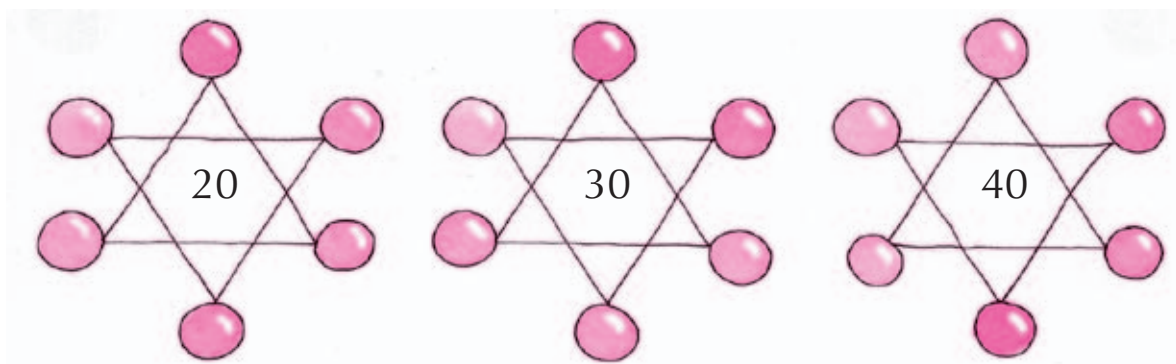
23 Hui han faltat a classe 6 alumnes. Açò representa $\frac{1}{5}$ del total. Quants alumnes hi haurà a classe un dia qualsevol?



Quants alumnes són els $\frac{4}{6}$ del total?



24 Troba els divisors del nombre que hi ha en cada estrella.



25 Calcula.

$$\frac{4}{11} + \frac{6}{11} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{15}{12} - \frac{7}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$


$$\frac{5}{3} - \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{14}{9} - \frac{5}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$


26 Quants litres queden després de traure, de la bóta els $\frac{3}{5}$?



.....

27 Completa.

	120	144	135
$\frac{2}{3}$ de			
$\frac{3}{5}$ de			
$\frac{5}{4}$ de			

			
$\frac{4}{5}$ de	28,8		
$\frac{7}{3}$ de		175	
$\frac{3}{4}$ de			81

