

M

matemàtiques
bàsiques

1 2 3 4 5

Càlcul i problemes d'iniciació
a les fraccions

matemàtiques bàsiques 14

projecte educatiu el far



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

Il·lustracions:

Antonio Perera

Coordina la col·lecció:

Equip Queralt

Impressió: Orymu

ISBN quadern: 978-84-15960-40-9

Dipòsit legal: B-9925-2014

© Projecte Educatiu El Far

© **Queralt Edicions**

Amb el suport de:



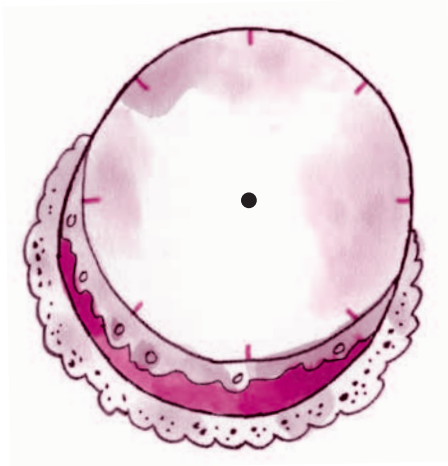
Generalitat de Catalunya
**Institut Català
de les Empreses Culturals**

QUERALT
EDICIONS, S.L.

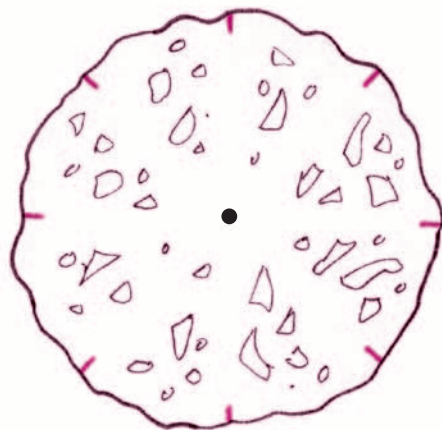
www.queraltedicions.cat

e-mail: queralt@queraltedicions.cat

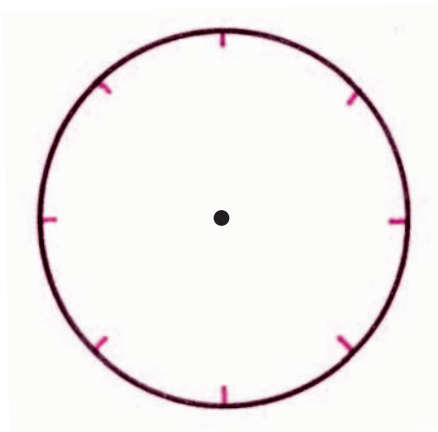
1 Divideix el pastís en 8 trossos iguals.



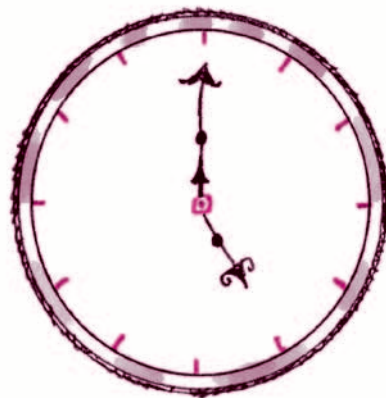
3 L'Andreu ha dividit una pizza en vuit trossos i se n'ha menjat tres. Pinta les parts de pizza que queden.



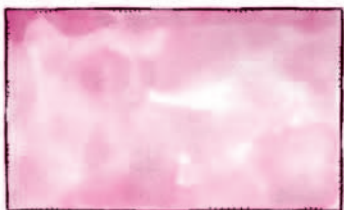
2 Divideix el cercle en vuit parts iguals. Pinta tres parts de vermell, quatre de verd i una de groc.



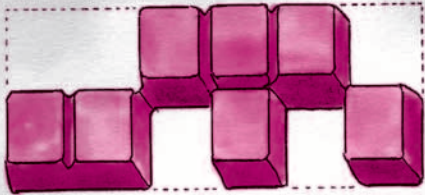
4 El rellotge d'en Lluís marca les cinc. Pinta l'espai que li queda per arribar a marcar les dotze.



5 Divideix els dibuixos en quatre parts iguals.



6 Respon.



- Quantes peces tenia la pastilla?
.....
- Quantes ens n'hem menjat?
.....
- Quantes en queden?
.....
- Escriu la fracció que indica les peces menjades.
.....
- Escriu la fracció que indica les peces que queden.
.....

7 Respon.



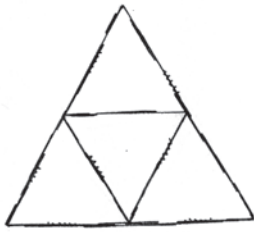
- Quants vidres tenia la vidriera?
.....
- Quants se n'han trencat?
.....
- Quants en queden de sencers?
.....
- Escriu la fracció que indica els vidres trencats.
.....
- Escriu la fracció que indica els vidres sencers.
.....

8 Respon.

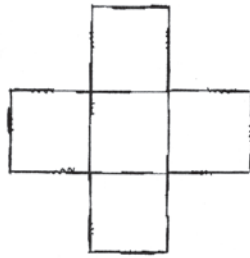
- Què indica el denominador d'una fracció?
-
- Què indica el numerador?
-



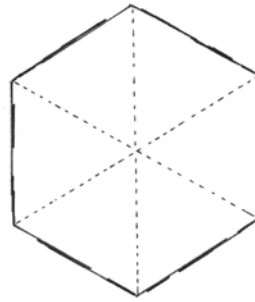
9 Pinta la part que indiquen les fraccions.



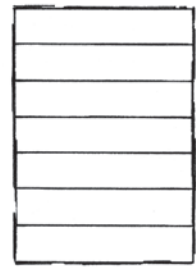
$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{4}{5}$$



$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{5}{7}$$

10 Escriu amb lletres les fraccions de l'exercici anterior.

Handwritten practice area with four rows of dotted lines. The first two rows have the fraction $\frac{3}{4}$ on the left and $\frac{4}{5}$ on the right. The last two rows have $\frac{2}{6}$ on the left and $\frac{5}{7}$ on the right. Small arrows point from the numerators to the dotted lines.

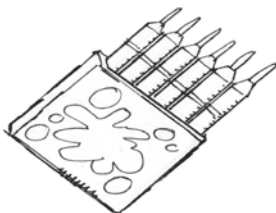
11 Expressa en forma de fracció la part pintada dels dibuixos.



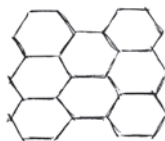




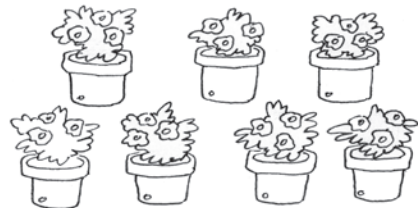
12 Pinta la part que indiquen les fraccions.



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{6}{8}$$




$$\frac{4}{7}$$



13 Escriu les fraccions.


<input type="text"/>	Un vuitè	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$
<input type="text"/>			
$\frac{7}{9}$	<input type="text"/>	Cinc sisens	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>

14 Completa.

<input type="text"/>	
<input type="text"/>	

Parts en les quals està dividida la unitat.

Parts que prenem.

$\frac{5}{6}$	
Denominador.	
Numerador.	

15 Divideix el numerador de cada fracció entre el seu denominador.

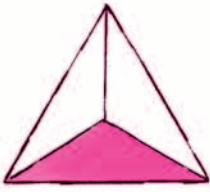
$\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$	$\frac{6}{8} = \dots\dots\dots$
$\frac{4}{8} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{3} = \dots\dots\dots$	$\frac{9}{5} = \dots\dots\dots$

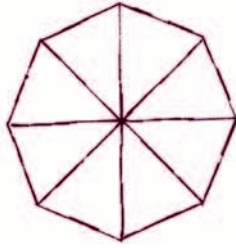
16 Completa els forats del quadre.

Fracció	3/7	4/9	6/5	1/3	5/8	7/4	8/10
Numerador	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Denominador	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

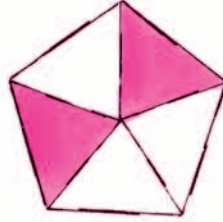


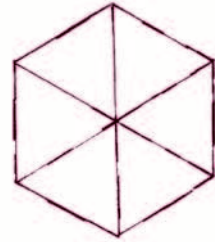
17 Completa.



$$\frac{\square}{\square}$$


$$\frac{7}{8}$$



$$\frac{\square}{\square}$$


$$\frac{5}{6}$$

18 Escribe les fraccions.



$\frac{3}{7}$

$\frac{3}{7}$

$$\frac{\square}{\square}$$

Nou quarts

$\frac{2}{11}$

$\frac{2}{11}$

$$\frac{\square}{\square}$$

Sis quinzens

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

$$\frac{\square}{\square}$$

Set desens

19 Converteix les fraccions en nombres decimals.

$\frac{15}{9}$

$\frac{15}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{8}$

$\frac{12}{8} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{2}$

$\frac{7}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{6}$

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

$\frac{3}{10}$

$\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{21}{12}$

$\frac{21}{12} = \dots\dots\dots$

20 Completa.

$$\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square}$$


Numerador \rightsquigarrow 7

$\dots\dots\dots$ \rightsquigarrow 8

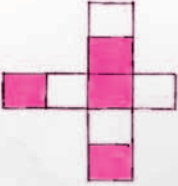



$$\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square}$$


Agafem sis parts de les nou en les quals hem dividit la unitat.



21 Completa.

			
Numerador.	Denominador.	Parts en les quals hem dividit la unitat.	Parts que agafem.
.....

22 Escriu les fraccions.

<input type="text"/>	Nou desens	$\frac{10}{7}$	<input type="text"/>	Quatre cinquens
<input type="text"/>			<input type="text"/>	
$\frac{15}{9}$	<input type="text"/>	Tres mitjos	$\frac{11}{20}$	
	<input type="text"/>			

23 Escriu en forma de fracció aquests nombres.

$3,2 = \dots\dots\dots$
 $0,4 = \dots\dots\dots$
 $1,3 = \dots\dots\dots$
 $2,4 = \dots\dots\dots$
 $0,8 = \dots\dots\dots$
 $0,12 = \dots\dots\dots$
 $0,75 = \dots\dots\dots$
 $7 = \dots\dots\dots$

24 Completa.



$$\frac{5}{11}$$



$$\frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square}$$

