

M

matemàtiques
bàsiques

1 2 3 4 5

Càlcul i problemes d'iniciació
a les fraccions

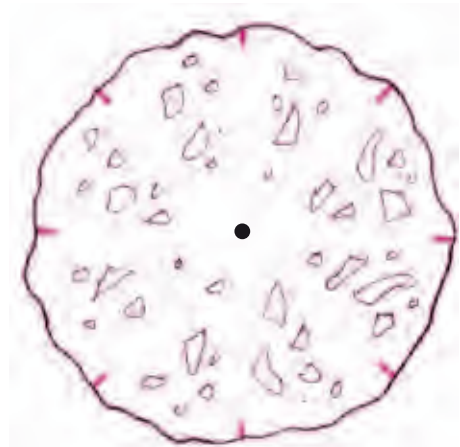
QUERALT
EDICIONS

14

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.



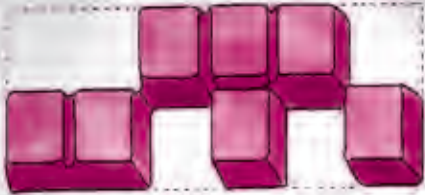
4 El rellotge d'en Lluís marca les cinc. Pinta l'espai que li queda per arribar a marcar les dotze.



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 les fraccions que indiquen les peces que queden.
.....

7 Respon.



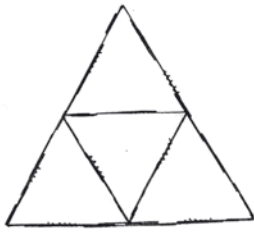
- Quants vidres tenia la vidriera?
.....
- Quants se n'han trencat?
.....
- Quants en queden de sencers?
.....
- Escriu la fracció que indica els vidres trencats.
.....
- Escriu la fracció que indica els vidres sencers.
.....

8 Respon.

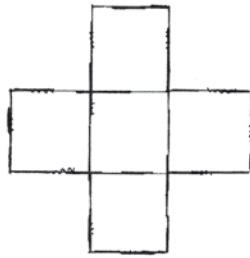
- Què indica el denominador d'una fracció?
-
- Què indica el numerador?
-



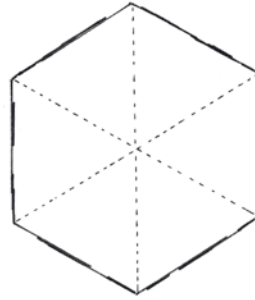
9 Pinta la part que indiquen les fraccions.



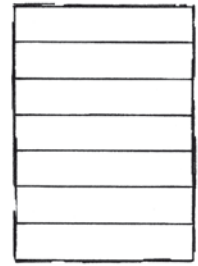
$$\frac{3}{4}$$



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

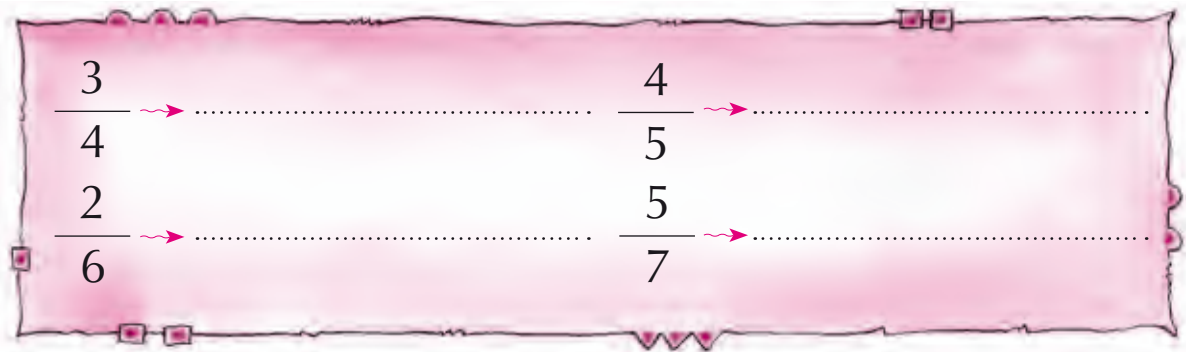


$$\frac{2}{6}$$



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

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



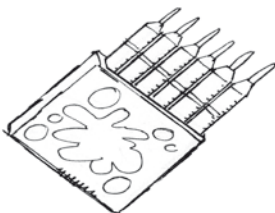
11 Expressa en forma de fracció la part pintada dels dibuixos.



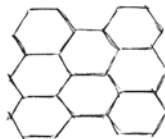




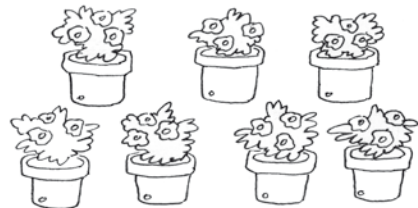
12 Pinta la part que indiquen les fraccions.



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



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




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



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 las fracciones.



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

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

Nou quarts

$$\frac{2}{11}$$

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

Sis quinzens

$$\frac{1}{5}$$

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

Set desens

19 Converteix les fraccions en nombres decimals.

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

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

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

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

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

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

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

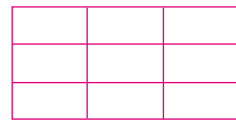
$$\frac{21}{12} = \dots\dots\dots$$

20 Completa.

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


Numerador \rightsquigarrow 7





..... \rightsquigarrow 8

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


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.

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

24 Completa.



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



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

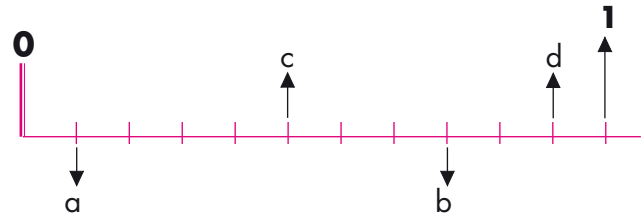


$$\frac{\square}{\square}$$



25 Escriu les fraccions representades a la recta.

$a =$	<input type="text"/>	$c =$	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
$b =$	<input type="text"/>	$d =$	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>



26 En una classe de 24 alumnes se'n van d'excursió les $\frac{3}{4}$ parts. Quants alumnes han anat d'excursió?



27 Escriu la fracció que representa.

Deu cèntims d'una moneda de 50 cèntims.	<input type="text"/>	12 alumnes dels 25 que hi ha a classe.	<input type="text"/>
Tres caramels de una decena.	<input type="text"/>	14 horas d'un dia.	<input type="text"/>
Sis pintures de una capsa d'una dotzena.	<input type="text"/>	Set mesos d'un any.	<input type="text"/>
18 litres dels 60 que caben al dipòsit del cotxe.	<input type="text"/>	45 minuts d'una hora.	<input type="text"/>

28 De les 40 postals que té en Miquel, $\frac{1}{4}$ són monuments. Quantes postals de monuments té?

