

M

matemáticas
básicas

1 2 3 4 5

Cálculo y problemas de iniciación a
los números fraccionarios

matemáticas básicas 14

proyecto educativo faro

Ilustración

Antonio Perera

Impresión

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-92795-37-6

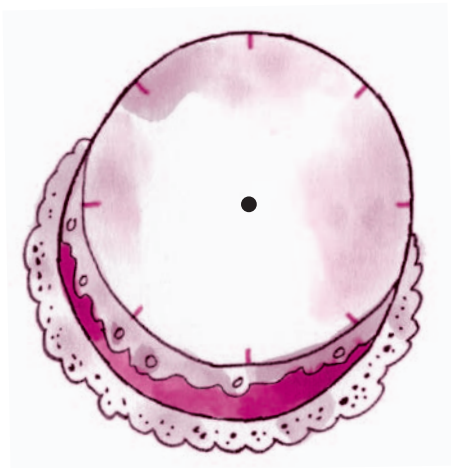
Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

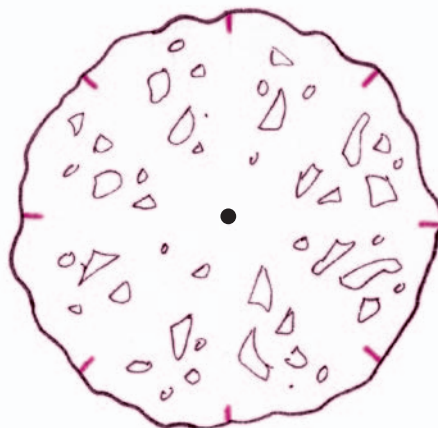
© **DYLAR Ediciones**

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

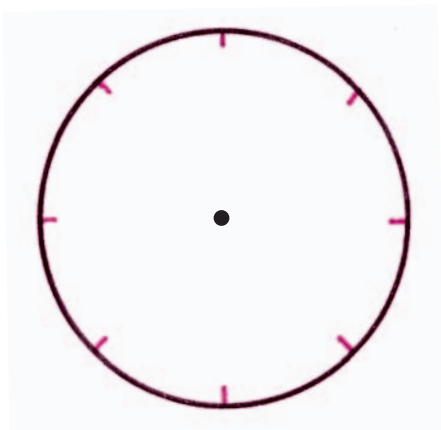
1 Divide la tarta en ocho trozos iguales.



3 Andrés ha dividido una pizza en ocho trozos y se ha comido tres. Colorea las partes de pizza que quedan.



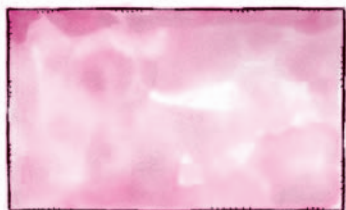
2 Divide el círculo en ocho partes iguales. Colorea tres trozos de rojo, cuatro de verde y uno de amarillo.



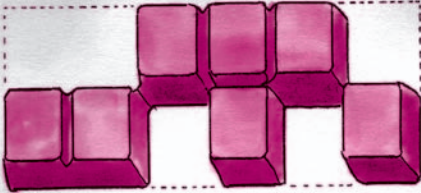
4 El reloj de Luis marca las cinco. Colorea el espacio que le queda para llegar a marcar las doce.



5 Divide los dibujos en cuatro partes iguales.



6 Contesta.



• ¿Cuántas pastillas tenía la tableta?

.....

• ¿Cuántas nos hemos comido?

.....

• ¿Cuántas quedan?

.....

• Escribe la fracción que indica las pastillas comidas.

.....

• Escribe la fracción que indica las pastillas que quedan.

.....

7 Contesta.



• ¿Cuántos cristales tenía la cristalera?

.....

• ¿Cuántos se han roto?

.....

• ¿Cuántos quedan enteros?

.....

• Escribe la fracción que indica los cristales rotos.

.....

• Escribe la fracción que indica los cristales enteros.

.....

8 Contesta.

• ¿Qué indica el denominador de una fracción?

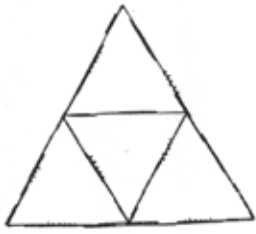
.....

• ¿Qué indica el numerador?

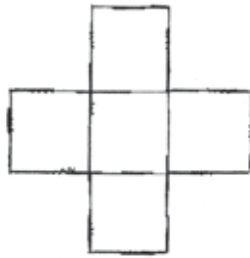
.....



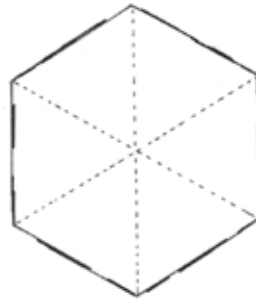
9 Colorea la parte que indican las fracciones.



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



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



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



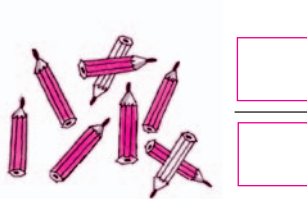
$$\frac{5}{7}$$

10 Escribe con letras las fracciones del ejercicio anterior.

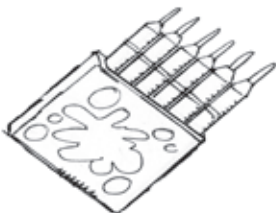
Handwritten practice sheet with four rows of dotted lines for writing. The fractions from the previous exercise are written on the left side of each row:

- Row 1: $\frac{3}{4}$
- Row 2: $\frac{4}{5}$
- Row 3: $\frac{2}{6}$
- Row 4: $\frac{5}{7}$

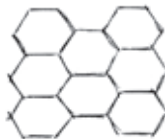
11 Expresa en forma de fracción la parte coloreada de los dibujos.



12 Colorea la parte que indican las fracciones.



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



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




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



13 Escribe las fracciones.


<input type="text"/>	Un octavo	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$
<input type="text"/>			
$\frac{7}{9}$	<input type="text"/>	Cinco sextos	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>

14 Completa.

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

Partes en que está dividida la unidad.

Partes que tomamos.

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

15 Divide el numerador de cada fracción entre su 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 los huecos del cuadro.

Fracción	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"/>

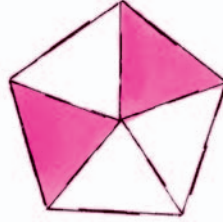


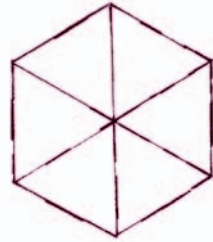
17 Completa.



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


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



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


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

18 Escribe las fracciones.



$\frac{3}{7}$

$\frac{2}{11}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

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

Nueve cuartos

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

Seis quinceavos

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

Siete décimos

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

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

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

19 Convierte las fracciones en número decimal.

$\frac{15}{9}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{12}{8}$

$\frac{7}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{21}{10}$

$\frac{3}{12}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{21}{10}$

$\frac{3}{12}$

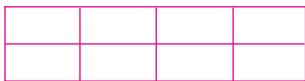
$\frac{21}{10}$

$\frac{3}{12}$

$\frac{21}{10}$

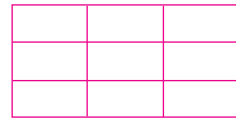
$\frac{3}{12}$

20 Completa.

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


Numerador \rightsquigarrow 7




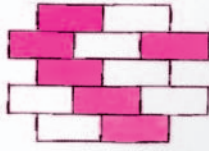
..... \rightsquigarrow 8

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


Tomamos seis partes de las nueve en que hemos dividido la unidad.



21 Completa.

			
Numerador.	Denominador.	Partes en las que hemos dividido la unidad.	Partes que tomamos.
.....

22 Escribe las fracciones.

<input type="text"/>	Nueve décimos	$\frac{10}{7}$	<input type="text"/>	Cuatro quintos
<input type="text"/>			<input type="text"/>	
$\frac{15}{9}$	<input type="text"/>	Tres medios	$\frac{11}{20}$	
	<input type="text"/>			

23 Escribe en forma de fracción estos números.

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

24 Completa.



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



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



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

