

M

matemáticas
básicas

1 2 3 4 5

Cálculo y problemas de
números fraccionarios

matemáticas b á s i c a s 15

proyecto educativo faro

Ilustración

Antonio Perera

Impresión

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-92795-38-3

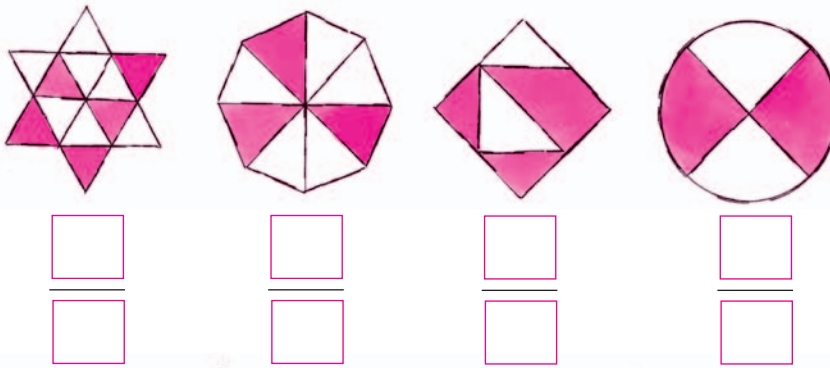
Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

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

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



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

2 Calcula.



2/5 de 175 euros.		300	30	180	72
3/7 de cuatro semanas.					
La mitad de la mitad de 84 litros.					
2/3 de la mitad de 120 kilómetros.					
La mitad de la tercera parte de 96 kilogramos.					
		4/5			
		2/3			
		3/4			
		1/6			

3 Completa con los signos mayor, menor o igual.

$$\frac{8}{5} \square \frac{8}{3}$$

$$\frac{3}{9} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{4} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{6} \square \frac{6}{7}$$

4 Convierte las fracciones en número decimal.

$$\frac{9}{5} = \dots\dots\dots \frac{15}{6} = \dots\dots\dots$$

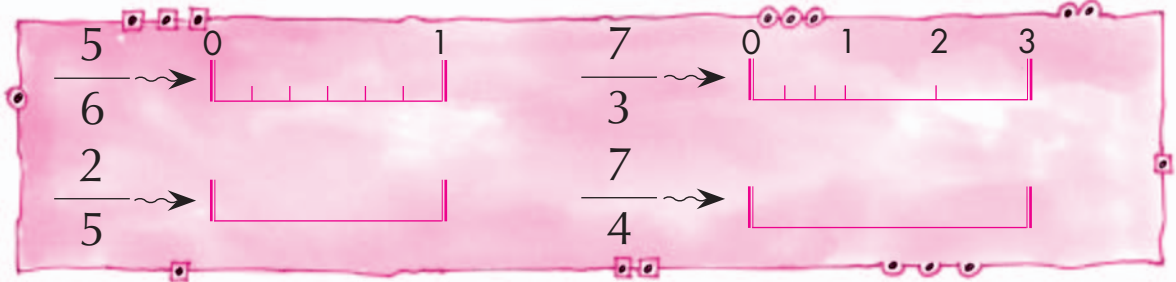
$$\frac{3}{12} = \dots\dots\dots \frac{7}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} = \dots\dots\dots \frac{21}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{8} = \dots\dots\dots \frac{14}{10} = \dots\dots\dots$$



5 Completa las rectas y representa en ellas las fracciones.



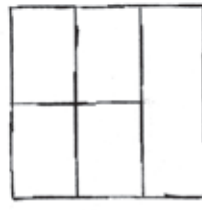
6 Colorea las partes que indican las fracciones.



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



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



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



$$\frac{2}{3}$$

7 Convierte en fracción los números decimales.



$0,9 = \frac{\square}{\square}$	$0,75 = \frac{\square}{\square}$	$0,05 = \frac{\square}{\square}$	$0,5 = \frac{\square}{\square}$
$12,3 = \frac{\square}{\square}$	$4,2 = \frac{\square}{\square}$	$9,25 = \frac{\square}{\square}$	$3,4 = \frac{\square}{\square}$

8 Completa.

$$\frac{9}{7} > \frac{\square}{7} > \frac{3}{7} > \frac{\square}{7}$$

$$\frac{1}{2} > \frac{\square}{8}$$

$$\frac{\square}{5} < \frac{4}{10}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{3}{\square} < \frac{3}{\square} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} > \frac{\square}{12}$$

$$\frac{\square}{10} < \frac{3}{20}$$



9 Añade las figuras necesarias en cada caso para que...

3/10 sean triángulos y 2/5 círculos. 1/3 sean triángulos y 4/9 cuadrados.

10 Escribe los números enteros consecutivos para que se cumplan las condiciones.

$> \frac{40}{6} >$ $> \frac{64}{8} >$ $< \frac{27}{7} <$
 $> \frac{3}{5} >$ $< \frac{11}{9} <$ $< \frac{20}{3} <$

11 Rodea los dibujos que representan 3/5.



12 Calcula.



	96	72	48	60		60	45	30	15
1/2					7/4				
5/8					4/3				
7/5					13/10				
2/6					9/5				

	90	60	30	120			616	770	693
	54				3/11				
4/3								550	
			105		4/5	308			
9/4					9/10		554,4		

13 Gasto $\frac{3}{5}$ de los 86 euros que tengo en una excursión. ¿Cuántos euros me quedan?



14 Completa las fracciones que cumplen las condiciones.

$3 > \frac{8}{\square} > 2$	$6 > \frac{\square}{\square} > 5$	$\dots > \frac{21}{7} > \dots$
$\dots > \frac{35}{6} > \dots$	$2 < \frac{\square}{5} < 3$	$10 < \frac{\square}{\square} < 11$



15 Escribe tres fracciones equivalentes a cada una de las siguientes.

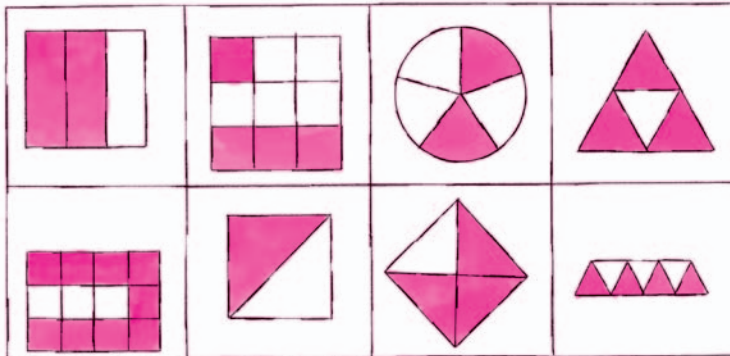


$\frac{4}{5}$				$\frac{2}{10}$			
$\frac{6}{4}$				$\frac{3}{7}$			

16 ¿Cuántos cromos tiene Marta, si $\frac{3}{8}$ son 36?



17 Rodea los dibujos que representan fracciones mayores que $\frac{4}{6}$.



18 En una tienda tienen una caja con 60 caramelos. Ricardo compra $\frac{2}{6}$ y Margarita $\frac{3}{6}$. ¿Cuántos caramelos han comprado entre los dos?

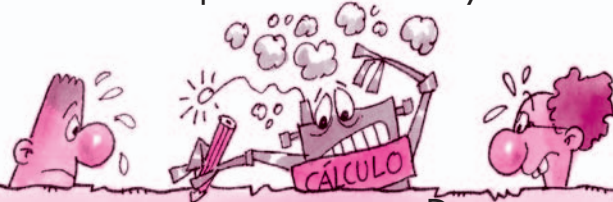


19 Completa los cuadros para formar fracciones equivalentes.

FRACCIONES	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{10}$
EQUIVALENTES	$\frac{\square}{10}$	$\frac{\square}{8}$	$\frac{10}{\square}$
	$\frac{\square}{15}$	$\frac{\square}{12}$	$\frac{\square}{30}$
	$\frac{\square}{20}$	$\frac{12}{\square}$	$\frac{20}{\square}$
	$\frac{\square}{25}$	$\frac{\square}{20}$	$\frac{\square}{50}$

FRACCIONES	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{5}{3}$
EQUIVALENTES	$\frac{\square}{10}$	$\frac{8}{\square}$	$\frac{\square}{6}$
	$\frac{9}{\square}$	$\frac{\square}{18}$	$\frac{\square}{30}$
	$\frac{18}{\square}$	$\frac{16}{\square}$	$\frac{\square}{12}$
	$\frac{15}{\square}$	$\frac{\square}{30}$	$\frac{25}{\square}$

20 Fíjate en los resultados del ejercicio anterior y ordena:



De mayor a menor. $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{5}{10}$

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

De menor a mayor. $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{6}$ y $\frac{5}{3}$

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

21 $\frac{3}{7}$ de un número son 24. ¿Cuál es este número?

