

Unidad 5. Fracciones

Contenidos previos

1. Completa la tabla con los días de viento que ha hecho en cada ciudad.

- En Zaragoza ha hecho viento durante 24 días.
- En Pamplona ha hecho viento la mitad de días que en Zaragoza.
- En León ha soplado el viento un tercio de los días que lo ha hecho en Pamplona.
- En Teruel ha habido un cuarto de los días de viento que ha hecho en León.

	Zaragoza	Teruel	León	Pamplona
Días de viento	24	1	4	12

2. Escribe $<$, $=$ o $>$, según corresponda.

$424 + 458$

 $<$

$258 + 874$

$521 - 315$

 $<$

$1\ 254 - 958$

$845 + 615$

 $>$

265×4

$521 + 145$

 $<$

$4\ 215 - 3\ 154$

3. Averigua el número o la palabra que falta.

- La mitad de 10 es 5.
- La tercera parte de 12 es 4.
- La cuarta parte de 20 es 5.
- La mitad de 16 es 8.
- La mitad de 14 es 7.
- La tercera parte de 24 es 8.
- La cuarta parte de 36 es 9.
- La tercera parte de 18 es 6.

Unidad 5. Fracciones

Fracciones y términos

4. Completa la tabla.

Fracción	Numerador	Denominador
$\frac{3}{4}$	3	4
$\frac{5}{8}$	5	8
$\frac{4}{6}$	4	6
$\frac{2}{5}$	2	5

5. Escribe cada fracción donde corresponda.

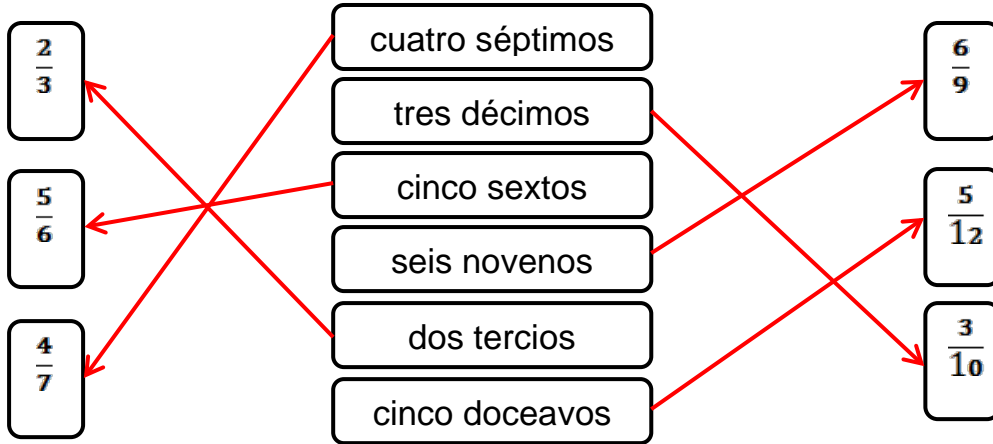
$\frac{2}{3}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{6}$

Denominador 9	Numerador 2
$\frac{7}{9}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{7}$
$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{5}$
$\frac{6}{9}$	$\frac{2}{6}$

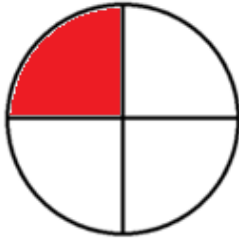
Unidad 5. Fracciones

Lectura y representación de fracciones

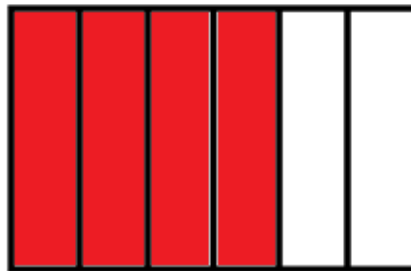
6. Une con flechas cada fracción con su lectura.



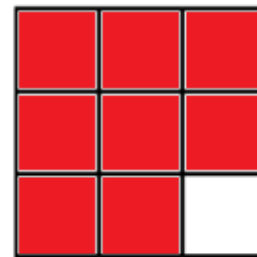
7. Colorea en cada caso para representar la fracción que se indica.



$$\frac{1}{4}$$



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

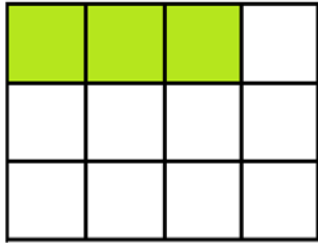


$$\frac{8}{9}$$

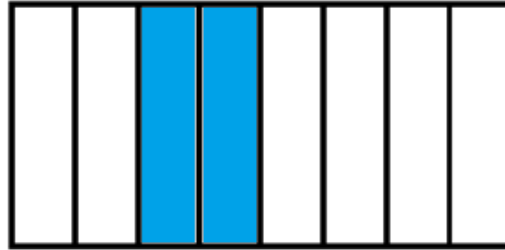
Unidad 5. Fracciones

Lectura y representación de fracciones

8. Escribe la fracción representada en cada caso.



$$\frac{3}{12}$$



$$\frac{2}{8}$$

Comparación de fracciones

9. Ordena estas fracciones de mayor a menor. Después, coloca las palabras que acompañan a cada fracción para obtener el mensaje oculto.

$\frac{7}{8}$	Cuando dos fracciones
---------------	-----------------------

$\frac{3}{8}$	aquella que
---------------	-------------

$\frac{6}{8}$	tienen el mismo denominador,
---------------	------------------------------

$\frac{1}{8}$	mayor
---------------	-------

$\frac{2}{8}$	tiene el numerador
---------------	--------------------

$\frac{5}{8}$	la fracción mayor es
---------------	----------------------

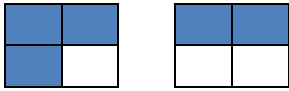
$$\frac{7}{8} > \frac{6}{8} > \frac{5}{8} > \frac{3}{8} > \frac{2}{8} > \frac{1}{8}$$

Mensaje: Cuando dos fracciones tienen el mismo denominador, la fracción mayor es aquella que tiene el numerador mayor.

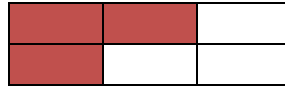
Unidad 5. Fracciones

Comparación de fracciones

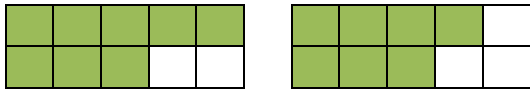
10. Observa cada par de figuras y compara las fracciones que representan.



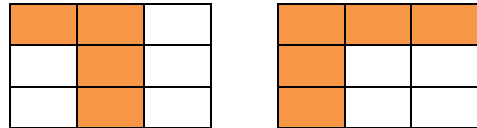
$$\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{6} < \frac{5}{6}$$



$$\frac{8}{10} > \frac{7}{10}$$



$$\frac{4}{9} < \frac{5}{9}$$

Unidad 5. Fracciones

¡Sin problemas!

El colegio de Yolanda y Esteban ha organizado una visita a una granja escuela para los alumnos de 3.º de Primaria con motivo de unas jornadas sobre el medioambiente.



11. En la granja hay 315 conejos, 124 gallinas y 687 cerdos. ¿Cuántos animales hay en total?

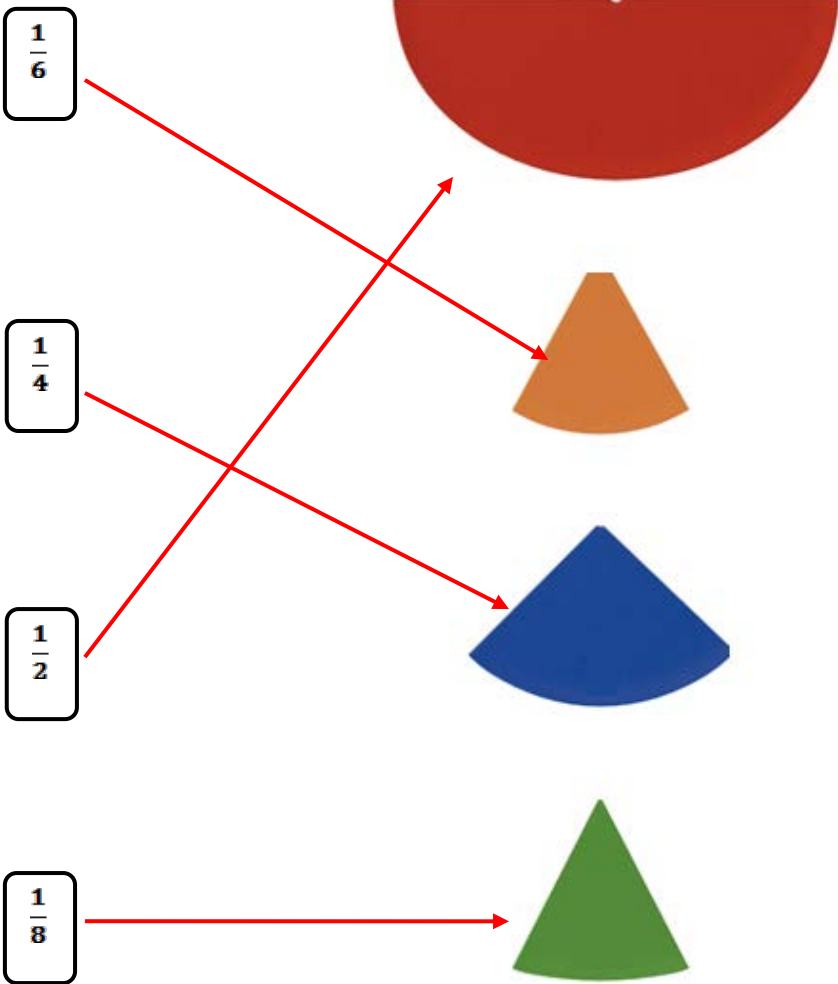
$$\begin{array}{r} 315 \\ 124 \\ + 687 \\ \hline 1126 \end{array}$$

Solución: En total hay 1 126 animales.

Unidad 5. Fracciones

Taller manipulativo

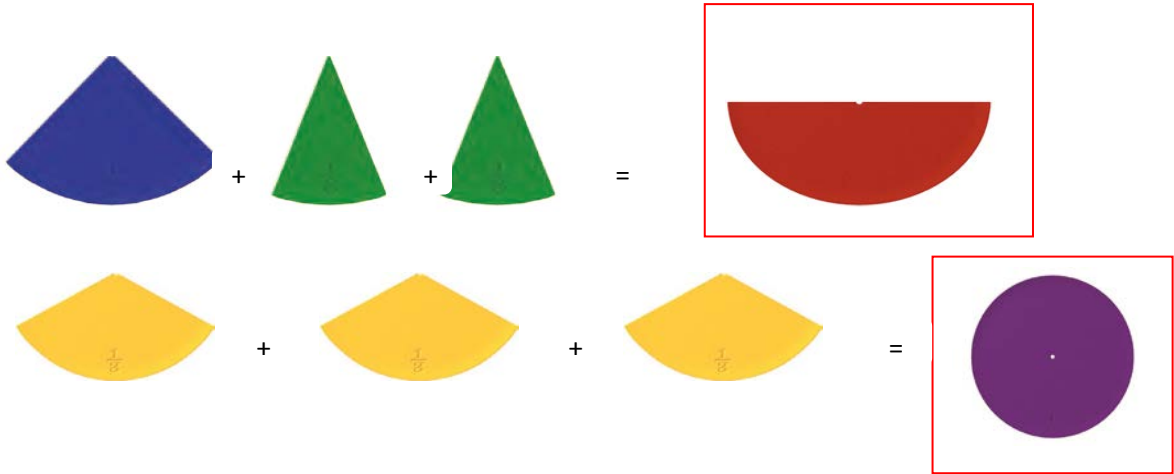
13. Une con flechas cada fracción con la pieza correspondiente.



Unidad 5. Fracciones

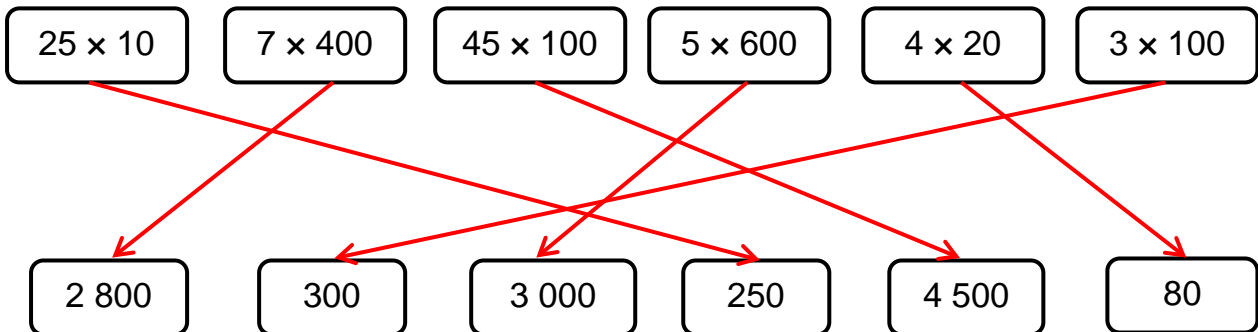
Taller manipulativo

14. Completa la siguiente igualdad con las piezas manipulables.



Cálculo mental

15. Une con flechas cada operación con su solución.



Unidad 5. Fracciones

¿Te acuerdas?

16. Completa la siguiente tabla.

	DM	UM	C	D	U	Descomposición	Se lee
12 546	1	2	5	4	6	$10\ 000 + 2\ 000 + 500 + 40 + 6$	doce mil quinientos cuarenta y seis
8 096		8	0	9	6	$8\ 000 + 90 + 6$	ocho mil noventa y seis
20 809	2	0	8	0	9	$20\ 000 + 800 + 9$	veinte mil ochocientos nueve
35 050	3	5	0	5	0	$30\ 000 + 5\ 000 + 50$	treinta y cinco mil cincuenta
42 028	4	2	0	2	8	$40\ 000 + 2\ 000 + 20 + 8$	cuarenta y dos mil veintiocho

17. Escribe el mayor y el menor número de cinco cifras que puedas formar con los siguientes.



Mayor: 86 542

Menor: 20 456

18. Escribe los cinco primeros múltiplos y los divisores de los siguientes números.

9	múltiplos: 0, 9, 18, 27, 36
	divisores: 1, 3, 9
2	múltiplos: 0, 2, 4, 6, 8
	divisores: 1, 2
6	múltiplos: 0, 6, 12, 18, 24
	divisores: 1, 2, 3, 6