

## Guía interactiva

### Decimales

Repaso número mixto y fracción impropia

1. Convierte las siguientes fracciones a número mixto.

$$\frac{5}{3} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$\frac{6}{5} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$\frac{11}{4} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$\frac{20}{9} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

2. Convierte los siguientes números mixtos a fracción impropia.

$$1\frac{2}{5} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$2\frac{4}{9} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$3\frac{5}{8} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$$9\frac{3}{7} = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

Números decimales

3. Escribe el número decimal.

a. Tres centésimos.

f. Diez milésimos.

b. Nueve milésimos.

g. Un entero y cinco décimos.

c. Un décimo.

h. Tres enteros y cinco milésimos.

d. Catorce milésimos.

i. Dos enteros y quince centésimos.

e. Trece centésimos.

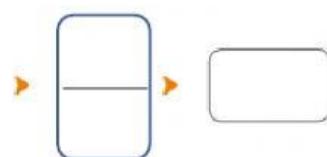
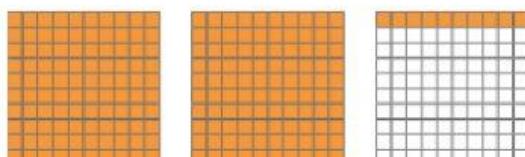
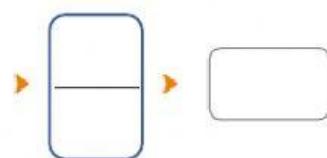
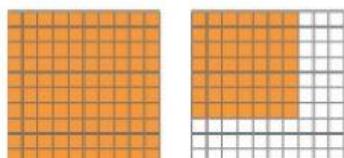
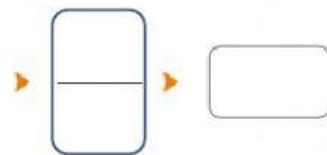
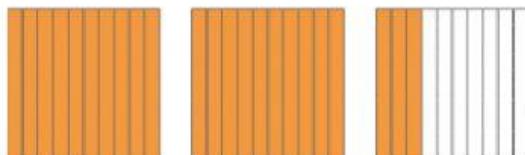
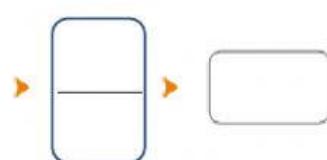
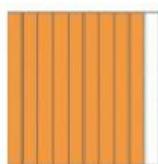
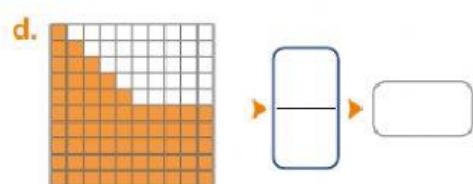
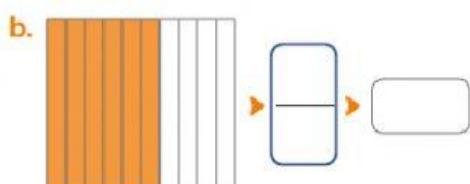
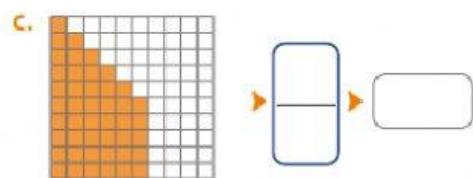
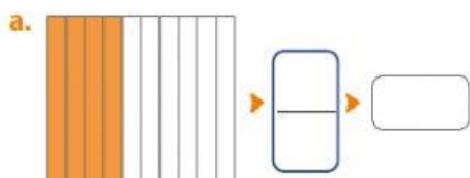
j. Un entero y cuatro centésimos.

4. Completa las tablas, guíate por el ejemplo.

Número	Centenas	Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas	Milésimas
28,3	0	2	8	3	0	0
147,03						
3,004						
523,8						
0,917						

Lenguaje natural	Decimal	Parte entera	Parte decimal
Tres céntimos	0,03	0	,03
Quince milésimos			
Un entero y tres centésimos			
Cuarenta milésimos			
Dos enteros y siete décimos			

5. Escribe la fracción (propia o impropia) y el número decimal asociado a cada representación.



6. Representa los números decimales, luego saca una foto y envíala al whatsapp de la profesora.

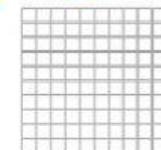
a. 0,1 ►



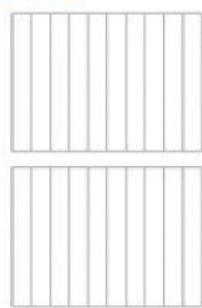
c. 0,9 ►



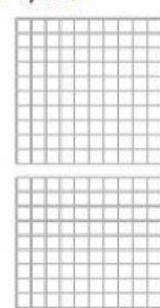
e. 0,59 ►



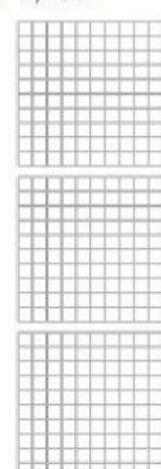
b. 1,7 ►



d. 1,42 ►

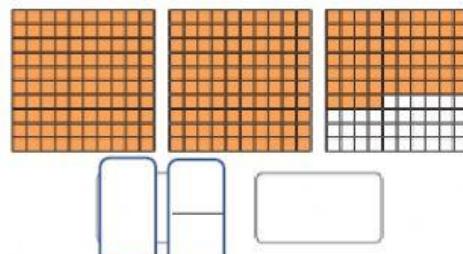


f. 2,78 ►

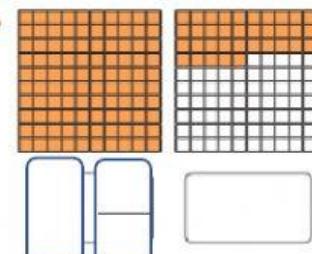


7. Escribe el número mixto y el decimal asociados a cada representación.

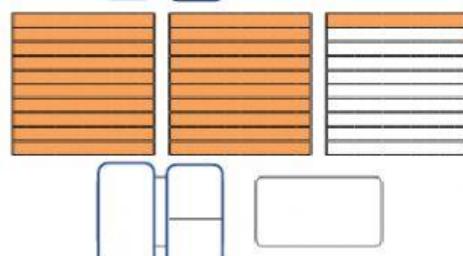
a.



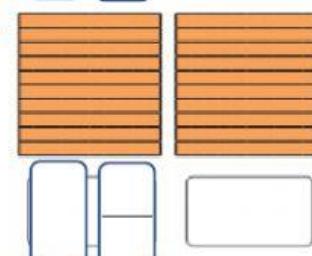
d.



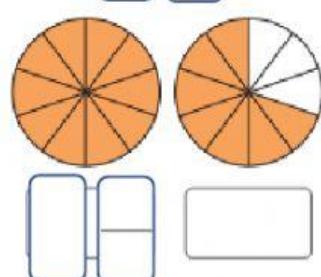
b.



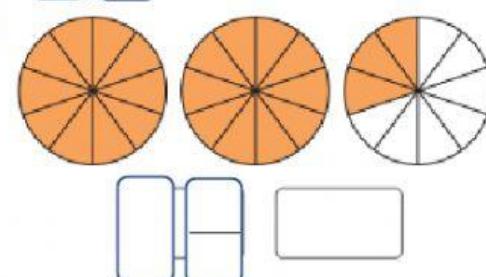
e.



c.



f.



8. Expresa cada fracción como número decimal.

a.  $\frac{2}{10} =$

e.  $\frac{40}{100} =$

i.  $\frac{108}{100} =$

b.  $1\frac{1}{10} =$

f.  $2\frac{6}{100} =$

j.  $2\frac{1}{1000} =$

c.  $\frac{7}{10} =$

g.  $\frac{8}{100} =$

k.  $\frac{85}{100} =$

d.  $\frac{1}{10} =$

h.  $\frac{8}{1000} =$

l.  $\frac{1}{1000} =$

9. Completa la tabla.

Fracción decimal	Número decimal	Lenguaje natural
		Cuatro centésimos
	0,152	
		Treinta y ocho milésimos
$\frac{1}{10}$		
	0,83	
		Doscientos enteros y siete milésimos

10. Transforma las siguientes fracciones a decimal.

Fracción	Decimal	Fracción	Decimal
$\frac{1}{4} =$		$\frac{15}{25} =$	
$\frac{3}{4} =$		$\frac{90}{50} =$	
$\frac{45}{20} =$		$\frac{55}{500} =$	