

Guía interactiva

Decimales

Repaso número mixto y fracción impropia

1. Convierte las siguientes fracciones a número mixto.

$$\frac{5}{3} = \boxed{} \frac{}{} \quad \frac{6}{5} = \boxed{} \frac{}{} \quad \frac{11}{4} = \boxed{} \frac{}{} \quad \frac{20}{9} = \boxed{} \frac{}{}$$

2. Convierte los siguientes números mixtos a fracción impropia.

$$1\frac{2}{5} = \boxed{} \quad 2\frac{4}{9} = \boxed{} \quad 3\frac{5}{8} = \boxed{} \quad 9\frac{3}{7} = \boxed{}$$

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.

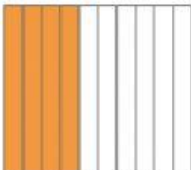
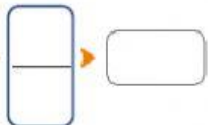
j. Un entero y cuatro centésimos.

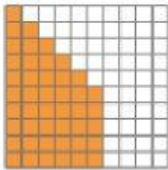
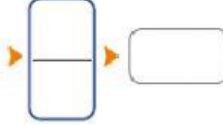
4. Completa las tablas, guíate por el ejemplo.

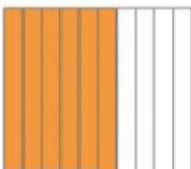
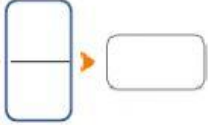
Número	Centenas	Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas	Milésimas
28,3	0	2	8	3	0	0
147,03						
3,004						
523,8						
0,917						

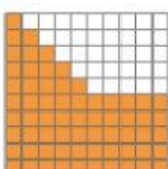
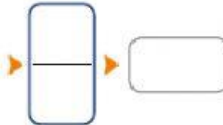
Lenguaje natural	Decimal	Parte entera	Parte decimal
Tres céntimos	0,03	0	,03
Quince milésimos			
Un entero y tres céntimos			
Cuarenta milésimos			
Dos enteros y siete décimos			

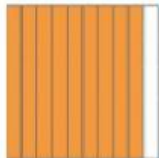
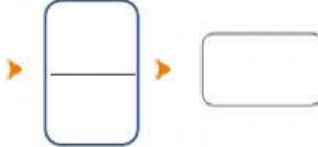
5. Escribe la fracción (propia o impropia) y el número decimal asociado a cada representación.

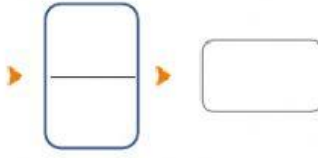
a.  

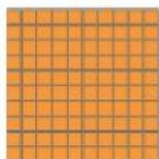
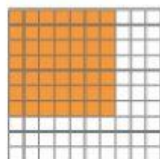
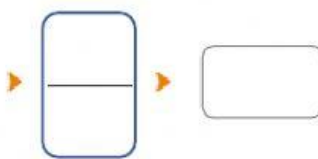
c.  

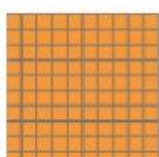
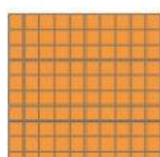
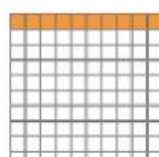
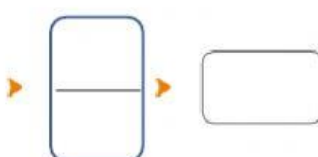
b.  

d.  

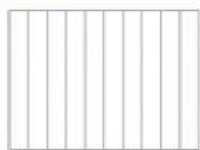
 

6. Representa los números decimales, luego saca una foto y envíala al whatsapp de la profesora.

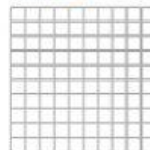
a. 0,1 ▶



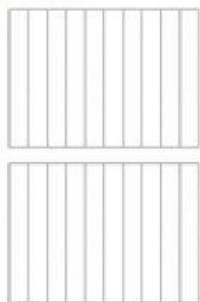
c. 0,9 ▶



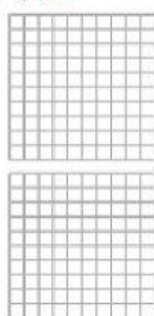
e. 0,59 ▶



b. 1,7 ▶



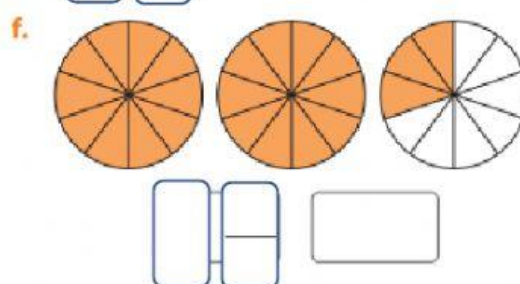
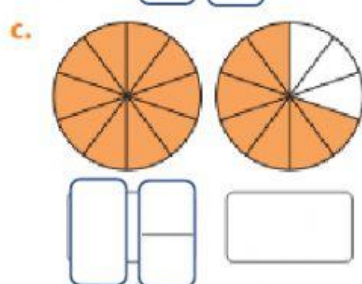
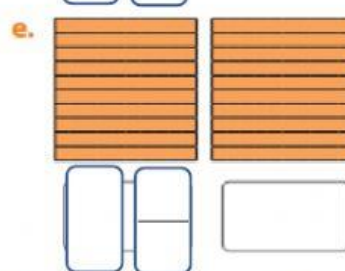
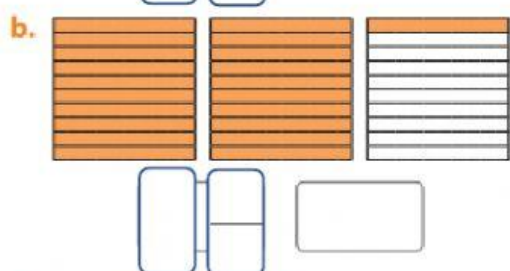
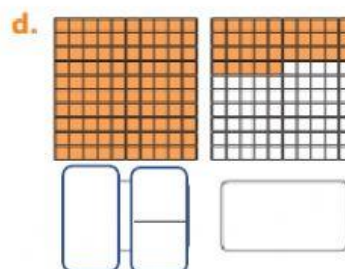
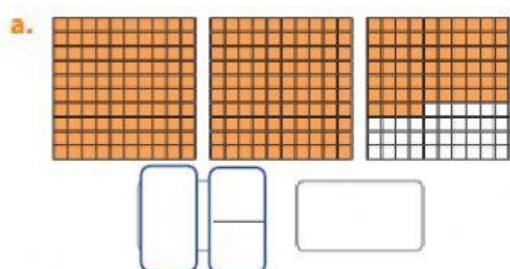
d. 1,42 ▶



f. 2,78 ▶



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



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