Fracción decimal

Fracción decimal



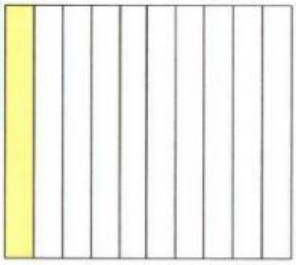
Representa y calcula. Mario y Mateo pintan unos cuadros divididos en 10 y 100 partes iguales. ¿Qué fracción de cada cuadro representan la tira y el cuadrado pintado?

- Representamos lo que pintaron Mario y Mateo.

Pinté una de 10 partes iguales de mi cuadro. Se lee "Un décimo".



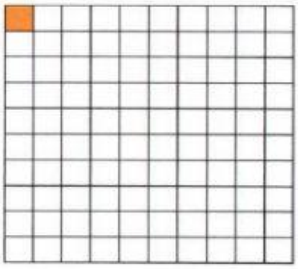
Mario



Cada parte representa **un décimo.**

$\square \blacktriangleright \frac{1}{10} = 0{,}1 \blacktriangleleft \square$

Mateo



Yo pinté una de 100 partes iguales de mi cuadro. Se lee "Un centésimo".



Cada parte representa **un centésimo.**

$\square \blacktriangleright \frac{1}{100} = 0{,}01 \square$

Las **fracciones decimales** son aquellas cuyos denominador son potencias de 10. Toda fracción decimal se puede expresar como número decimal.

Nivel I

1 Observa los rompecabezas. Luego, escribe la fracción y el número decimal que representan las piezas colocadas.



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



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

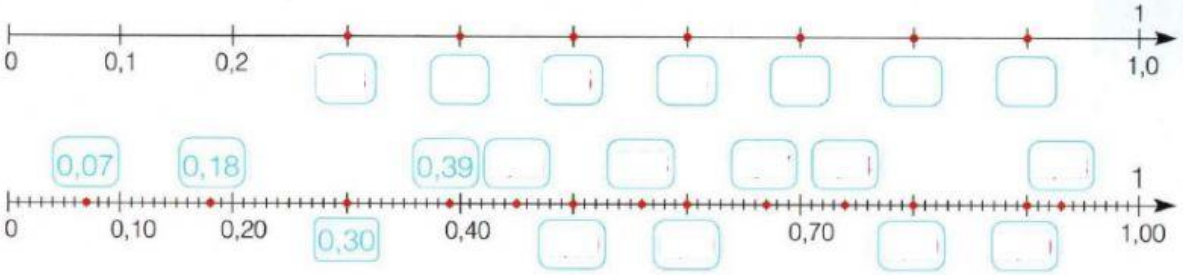
2 Completa la siguiente tabla:

"Se lee..."	Fracción decimal	Número decimal
6 décimos	$\frac{\square}{\square}$	
	$\frac{69}{100}$	
	$\frac{\square}{\square}$	0,56
9 décimos	$\frac{\square}{\square}$	

LIVEWORKSHEETS

Nivel II

3 Expresa los décimos y centésimos en cada recta numérica.



4 Calcula cuánto dinero hay en cada monedero.


S/ 0,10
10 céntimos

S/ 0,20
20 céntimos


S/ 0,50
50 céntimos


S/ 1
1 sol


S/ 2
2 soles


S/ 5
5 soles



S/



S/



S/

5 Resuelve.

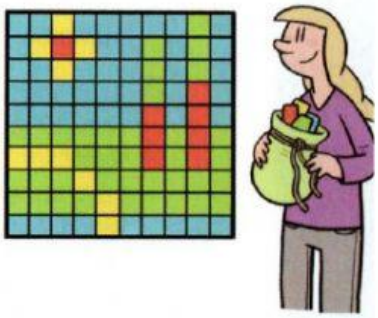
Martha ha hecho un mosaico de 100 piezas.

a) ¿Cuántos centésimos son de color rojo? ___ = 0,08

b) ¿Cuántos centésimos son de color verde? ___ =

c) ¿Cuántos centésimos son de color amarillo? ___ =

¿A cuántos décimos equivalen? ___



Mejoro mis habilidades

Comparo cantidades

Juan y María discuten sobre quién empleó menos tiempo en dar una vuelta al patio del colegio. Juan afirma que fue él, pues demoró $\frac{4}{10}$ de minuto y María que fue ella, pues demoró $\frac{40}{100}$ de minuto. ¿Quién tiene la razón?

LIVEWORKSHEETS