

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?

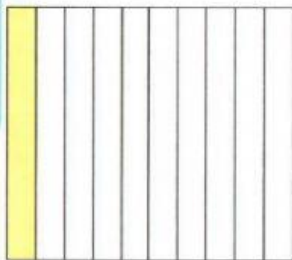


- Representamos lo que pintaron Mario y Mateo.

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



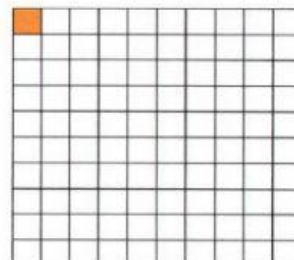
Mario



Cada parte representa un décimo.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

Mateo



Cada parte representa un centésimo.

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

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



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.



$$\frac{1}{10} = 0,1$$



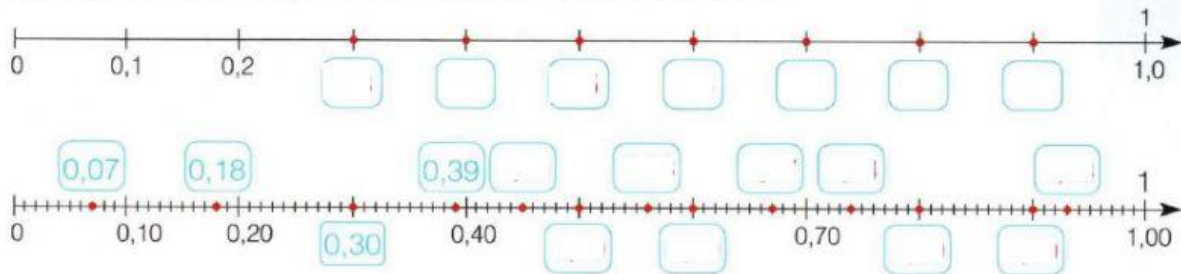
$$\frac{1}{100} = 0,01$$

- 2 Completa la siguiente tabla:

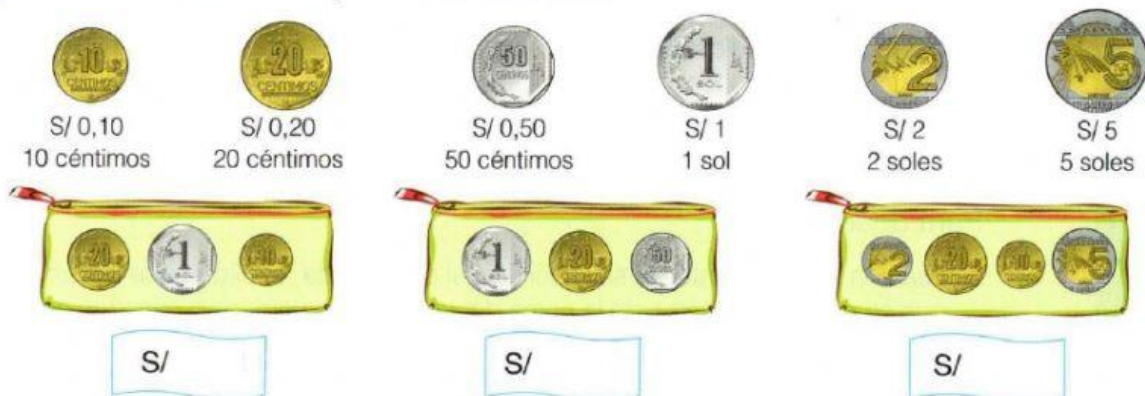
"Se lee..."	Fracción decimal	Número decimal
6 décimos	$\frac{6}{10}$	
	$\frac{69}{100}$	
	$\frac{56}{100}$	0,56
9 décimos	$\frac{9}{10}$	

Nivel II

3 Expresa los décimos y centésimos en cada recta numérica.



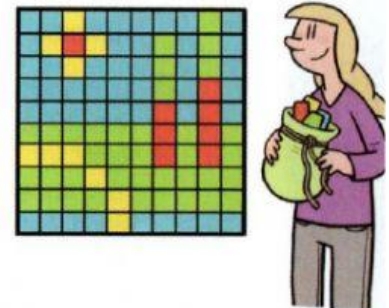
4 Calcula cuánto dinero hay en cada monedero.



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?