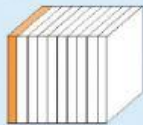




Unidad, décima, centésima y milésima

- Puedo expresar los números decimales en forma de fracción.

1 unidad = 10 décimas



1 décima = 0,1 unidades

- Puedo escribir una **décima** como fracción:

$$\frac{1}{10}$$

1 unidad = 100 centésimas

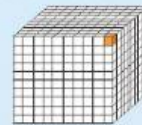


1 centésima = 0,01 unidades

- Puedo escribir una **centésima** como fracción:

$$\frac{1}{100}$$

1 unidad = 1000 milésimas



1 milésima = 0,001 unidades

- Puedo escribir una **milésima** como fracción:

$$\frac{1}{1000}$$

- Puedo expresar las fracciones cuyo denominador es la unidad seguida de ceros como números decimales.

Para ello, se escribe el numerador de la fracción y se separan con una coma, empezando por la derecha, tantas cifras decimales como ceros tiene el denominador.

$$\frac{43}{10} = 4,3$$

$$\frac{65}{1000} = 0,065$$

- 1 Observa el ejemplo y une en tu cuaderno.

2 décimas

15 décimas

57 décimas

38 décimas

570 centésimas

20 centésimas

150 centésimas

3 800 centésimas

- 2 Observa los ejemplos y escribe en forma de número decimal o de fracción.

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{42}{1000}$$

$$\frac{485}{10}$$

$$0,87 = \frac{87}{100}$$

$$0,09$$

$$0,784$$

$$0,25$$

- 3 Descompón los siguientes números decimales como en el ejemplo.

$$48,6 \rightarrow 4 \text{ D} + 8 \text{ U} + 6 \text{ décimas}$$

$$5,47$$

$$82,024$$

$$0,217$$

- 4 Completa en tu cuaderno.

$$91,034 = \dots \text{ unidades} + \dots \text{ milésimas}$$

- 5 Lorena tiene un collar formado por 100 bolas. De ellas, 15 son grandes, 35 son medianas y el resto, pequeñas. Si el collar representa la unidad, ¿cuántas centésimas del collar son bolas grandes?