



Números decimales

1. La moneda oficial utilizada en España y en otros países de Europa se llama "euro". A diferencia del peso colombiano, existen monedas para valores menores a 1 euro.



1 euro



10 céntimos de euro = $\frac{10}{100}$ euro



1 céntimo de euro = $\frac{1}{100}$ euro

- Expresa la cantidad de euros que hay en cada grupo de monedas usando una fracción decimal.

Ejemplo



- Expresa la cantidad de euros que hay en cada grupo de monedas usando una fracción decimal. Luego, simplifícala para que su denominador sea 10.

Ejemplo



Las fracciones decimales también se pueden expresar usando números separados por una coma:

$$\text{Una décima} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$\text{Una centésima} = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$\text{Una milésima} = \frac{1}{1.000} = 0,001$$

0,1, 0,01 y 0,001 son números decimales.

2. Expresa con números decimales la cantidad de euros que hay en cada grupo de monedas.

Ejemplo 1



$$\frac{8}{100} = 0,08$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Ejemplo 2



$$\frac{70}{100} = \frac{7}{10} = 0,7$$

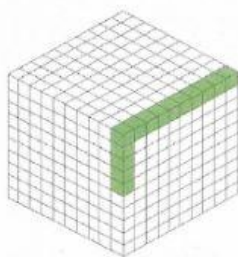


$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

3. Completa la siguiente tabla:

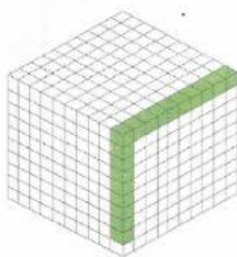
Se lee	Cinco décimas	Siete centésimas	Cuatro milésimas
Fracción decimal			
Número decimal			

4. Expresa con palabras y con un número decimal la parte coloreada en cada cubo.

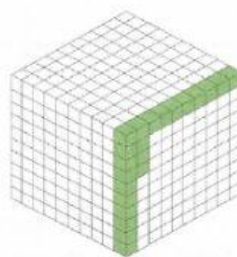


Catorce milésimas

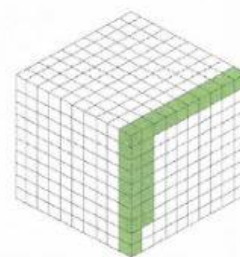
0,014



..... milésimas



..... milésimas



..... milésimas

Reto de razonamiento

ANALIZAR relaciones entre valores posicionales

¿A cuántas monedas de 10 céntimos de euro equivalen las monedas del grupo de la derecha?

Explica tu respuesta.

.....

.....

.....

