

## Expresiones decimales

Una de las variantes de fracciones equivalentes son las escrituras decimales. Cuando las fracciones tienen denominador 10, 100, 1000, etc, se pueden escribir esas fracciones como expresiones decimales.

$1/5 = 2/10 = 0,2$  la fracción y el número se leen dos décimos.

Los números detrás de la coma son una fracción de la unidad pueden ser: en este caso son  $345/1000$  y 2 unidades.



Para pasar las fracciones decimales a expresión decimal:

La cantidad de ceros en el denominador serán los lugares que tendrá la expresión decimal después de la coma. Y el numerador de la fracción es el que ocupa esos lugares detrás de la coma.

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

Un cero                      un lugar detrás de la coma

Y el 3 ocupa ese lugar

Otro ejemplo:

$$\frac{21}{100} = 0,21$$

Dos ceros                      dos lugares detrás de la coma y el 21 ocupa esos lugares.

Si el numerador excede los lugares decimales seguirá como entero.

Ejemplo: si tengo  $501/100$

$$\frac{501}{100} = 5,01$$

El 5 ocupa el lugar de las unidades.

## Practicando

Escribí una expresión decimal para cada una de estas fracciones.

a)  $\frac{3}{10} = ,$

b)  $\frac{5}{10} = ,$

c)  $\frac{7}{100} = ,$

d)  $\frac{9}{100} = ,$

e)  $\frac{24}{100} = ,$

f)  $\frac{37}{100} = ,$

Escribí una fracción equivalente para cada una de estas expresiones decimales.

La fracción decimal correspondiente.

a.  $0,7 = ----$

b.  $0,05 = ----$

c.  $0,003 = ----$

d.  $0,21 = -----$

e.  $2,1 = \text{-----}$