

Expresiones decimales

Una de las variantes de fracciones equivalentes son las escrituras decimales. Cuando las fracciones tiene 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.



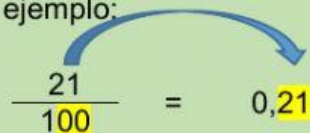
Para pasar las fracciones decimales a expresión decimal:

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.



Y el 3 ocupa ese lugar

Otro ejemplo:



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= ----