



Guía de matemática 3 del mes de Octubre

Nombre:	Curso: Quinto año
Unidad: Números y Operaciones	Profesor: Miss Silvana
Contenido:	Relación de fracciones con decimales
Objetivo(s):	Relacionar fracciones con decimales

Décimos y centésimos

Decimales son fracciones.

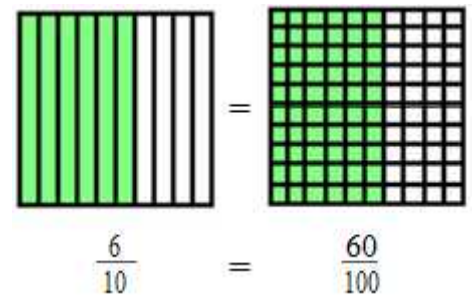
Es muy sencillo. Decimales son fracciones con denominadores de 10, 100, 1000, etc. La primera cifra (o dígito) después del punto decimal te dice cuántos *décimos* tiene el número. Entonces, 0,1 es un décimo ó $\frac{1}{10}$; 0,8 es ocho décimos ó $\frac{8}{10}$; 12,5 es $12\frac{5}{10}$

La segunda cifra después del punto decimal te dice la cantidad de *centésimos*. Entonces, 0,02 es dos centésimos ó $\frac{2}{100}$; 0,09 es nueve centésimos ó $\frac{9}{100}$; 4,07 es $4\frac{7}{100}$

¿Y si tienes décimos y centésimos, tal como el número 0,67?
Tiene 6 décimos y 7 centésimos

Como muestra el dibujo a la derecha, seis décimos ó 0,6 es igual a 60 centésimos.

Entonces, 6 décimos y 7 centésimos es igual a 60 centésimos y 7 centésimos, ó 67 centésimos.



Leemos que el número 0,67 tiene 67 centésimos. Como una fracción, es $\frac{67}{100}$

Entonces, si hay dos dígitos decimales, lee el número acompañado de centésimos. Por ejemplo,

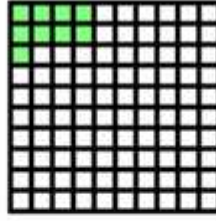
0,49 es 49 centésimos.

Ejercita:

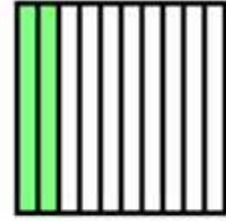
1. Escribe como fracciones y como decimales.



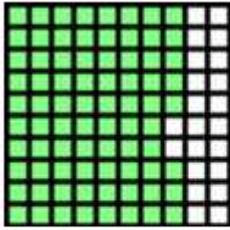
a. $\frac{\square}{\square} =$



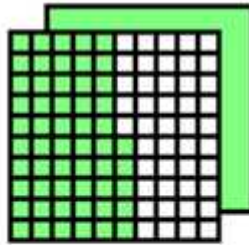
b. $\frac{\square}{\square} =$



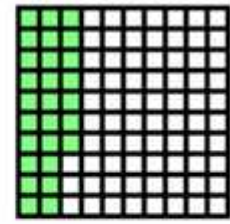
c. $\frac{\square}{\square} =$



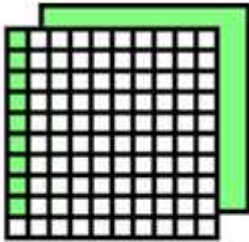
d. $\frac{\square}{\square} =$



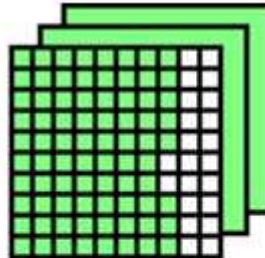
e. $\square \frac{\square}{\square} =$



f. $\frac{\square}{\square} =$



g. $\square \frac{\square}{\square} =$



h. $\square \frac{\square}{\square} =$