

Guía 15 – Fracciones a números decimales.

Nombre: _____ Curso: 5to _____ Fecha: _____

Objetivo:

- Conocer los números decimales a través de representaciones cotidianas.
- Conocer y comprender la transformación de fracciones a números decimales hasta la milésima mediante ejercicios.

Instrucción:

- Puedes enviar tus consultas al correo de tu profesora: andreamatecsi@gmail.com.
- No es necesario imprimir esta guía, puedes escribirla en tu cuaderno.

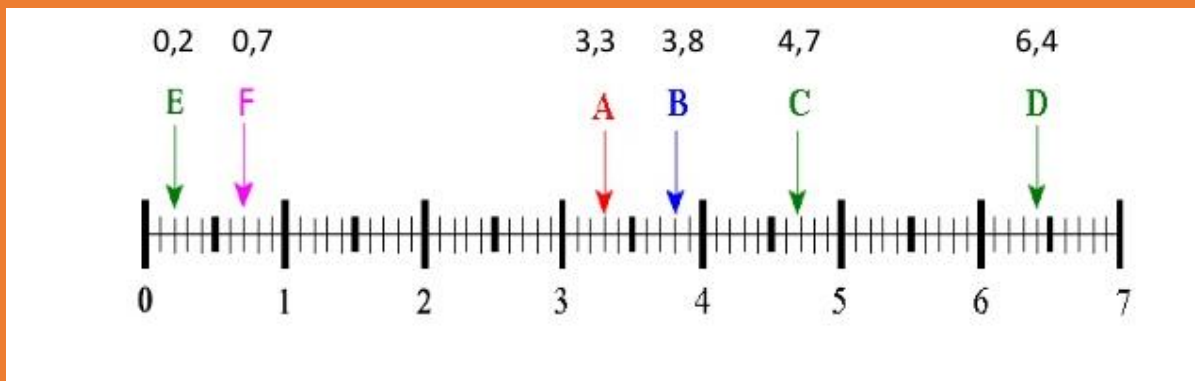
Números decimales:

¿Qué son?

Los números decimales se utilizan para representar números más pequeños que la unidad.

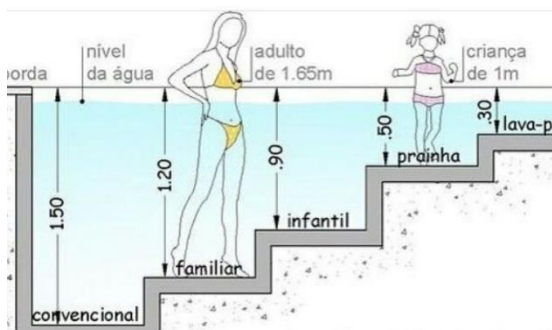
¿Dónde lo podemos encontrar?

Se pueden encontrar entre los tramos de cada número entero en la recta numérica.



¡Sabías que!

En tu vida cotidiana te has estado relacionando con los números decimales.

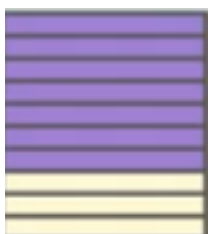


Mide 1,54 metros.

Fracciones y números decimales

En la guía 13 te enseñé a como ubicar fracciones en la recta numérica, ahora te enseñare como se relacionan las fracciones y los números decimales.

Observa la siguiente representación:



Al observarla puedes haber dicho que representa $\frac{7}{10}$ y está correcto.

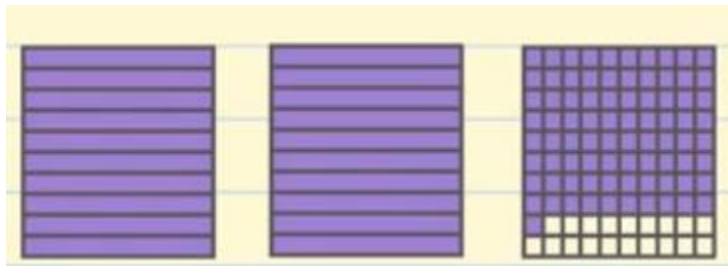
En números decimales esto representa 0,7.

¿Cuál es la relación de los decimales con las fracciones?

- La Unidad se representa por 1
- La Décima es la unidad dividida en 10 partes iguales = $1/10 = 0,1$
- La Centésima es la unidad dividida en 100 partes iguales = $1/100 = 0,01$
- La Milésima es la unidad dividida en 1.000 partes iguales = $1/1.000 = 0,001$

Parte entera			Parte decimal		
Decena	Unidad		Décimas	Centésimas	Milésimas
	4	,	1	6	3

Observa el siguiente ejemplo:



En fracción: $2 \frac{81}{100}$

En decimal: 2,81

- Para más información puedes consultar los aprendo de las paginas 213, 214, 217 y 219 de tu libro de matemáticas.



¿Cómo puedo representarlo?

Decimos: 0, _ Ejemplo: 5 decimos - 0,5

Centésimos: 0,0_ Ejemplo: 8 centésimos - 0,08

Milésimos: 0,00_ Ejemplo: 3 milésimos - 0,003

¡A practicar!

- 1) Realiza los prácticos 1,2,3, 4 5 6 7 y 8 de las páginas 214 y 215
- 2) Realiza los prácticos 1,2, 3, 4 y 5 de las páginas 219 y 220.
- 3) Realiza los prácticos 1, 2, 3 y 4 de las paginas 224 y 225

Recuerda enviar tu guía con tu nombre completo y curso al correo de la profesora:

andreamatecsj@gmail.com.