



TALLER 2 NUMEROS RACIONALES

Mr. Numael Guerrero – Miss Andrea Guerrero
– Mr. Fernando Duque – Mr. Oscar Vélez
Seventh Graders
April 2021

1. Convierte las siguientes fracciones a decimal.

$$\frac{4}{5} = \boxed{}$$

$$\frac{3}{15} = \boxed{}$$

$$\frac{26}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{16}{7} = \boxed{}$$

2. Convierte los siguientes decimales a fracción.

$$0,25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$0,06 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$3,269 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$3,2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. Ordena de menor a mayor los siguientes decimales.

3,12 3,015 3,005 3,2 3,01 31

$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$

4. Escribe la fracción generatriz de los siguientes decimales.

$0,45 = \text{—}$

$6, \overline{25} = \text{—}$

$0,0075 = \text{—}$

$0,0\overline{74} = \text{—}$

$62,04 = \text{—}$

$8, \overline{01} = \text{—}$

5. Resuelve las siguientes situaciones problema.

i. La siguiente grafica muestra la población de diferentes ciudades

CIUDAD	POBLACIÓN
Barranquilla	0,203
Bogotá	$\frac{72}{100}$
Valledupar	0,089
Leticia	$\frac{51}{100}$

a. ¿Qué ciudad tiene mayor población? _____

b. ¿Qué ciudad tiene menor población? _____

ii. Juan ha comprado $\frac{7}{5}$ de kilos de manzanas y Arturo ha comprado 1,25 kilos de manzanas.

a. ¿Quién ha comprado más kilos de manzanas? _____

b. ¿Cuántos? _____ Kilos

iii. Se indica el peso en libras por pulgada cúbica de varios metales (densidad). Ordénalos desde el más pesado al más liviano.

Latón 0,3103	Cadmio 0,3121					
Cobre 0,3195	Níquel 0,3175					
<div></div>	>	<div></div>	>	<div></div>	>	<div></div>
Más pesado			Más liviano			