



DOCENTE: **María Clemencia Aguirre Díaz** ÁREA/ASIGNATURA: **Matemáticas**

GRADO: **4** GRUPOS: **4.1 y 4.2** PERIODO: **4** FECHA: **15 DE SEPTIEMBRE DE 2020** TALLER #: **3**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas los respectivos ejercicios. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno cuadrículado. Si tienes dudas puedes escribirme al correo **clenciaaguirre@iesancristobal.edu.co**

FRACCIONES CON DECIMALES

Una fracción decimal es aquella en la cual el número de abajo, o sea el denominador, es una potencia de diez, como sería 10; 100; 1000; 10000, etc. Es posible entonces escribir fracciones que sean decimales con un punto decimal y sin el denominador. Esto facilita enormemente el calcular las operaciones, tales como las sumas o multiplicaciones de la fracciones. Los números decimales son en si un tipo de número fraccionario. Por ejemplo el decimal 0.5 representa exactamente la fracción 5/10. La fracción 43/100 es también la representación de un decimal, es lo mismo entonces que 0.43. Veamos algunos otros ejemplos más claros:

$$\frac{6}{10} = 0,6 \text{ (seis décimas)}$$

$$\frac{4}{100} = 0,04 \text{ (cuatro centésimas)}$$

$$\frac{13}{1000} = 0,013 \text{ (trece milésimas)}$$

De acuerdo a la explicación resuelve:

convierte las fracciones en número decimal

1a. $\frac{2}{10} =$

1b. $\frac{9}{10} =$

1c. $\frac{1}{10} =$

2a. $\frac{1}{10} =$

2b. $\frac{2}{10} =$

2c. $\frac{43}{10} =$

3a. $\frac{16}{100} =$

3b. $\frac{6}{10} =$

3c. $\frac{41}{100} =$

4a. $\frac{9}{100} =$

4b. $\frac{7}{10} =$

4c. $\frac{16}{100} =$

5a. $\frac{1}{100} =$

5b. $\frac{13}{100} =$

5c. $\frac{23}{100} =$

6a. $\frac{29}{100} =$

6b. $\frac{4}{100} =$

6c. $\frac{3}{10} =$

7a. $\frac{6}{100} =$

7b. $\frac{3}{100} =$

7c. $\frac{33}{100} =$

8a. $\frac{19}{100} =$

8b. $\frac{19}{100} =$

8c. $\frac{55}{100} =$

I.- Marca con una X la alternativa correcta: (32pts.)

1.-La fracción decimal $\frac{37}{100}$ equivale a:

- a) 0,0037
- b) 0,037
- c) 0,37
- d) 3,70

2.-La parte entera de 3,07 es:

- a) 3.
- b) 0.
- c) 7.
- d) 30.

3.- ¿Cuál de estos números decimales es menor?

- a) 0,5801
- b) 5,801
- c) 0,851
- d) 0,1058

4.- ¿Cuál de estos números decimales es mayor?

- a) 0,903
- b) 0,039
- c) 0,309
- d) 0,930