



TAREA 3 UNIDAD 1(NÚMEROS)

Nombre: _____ Curso: II Medio

Profesora : María Eugenia Díaz

Fecha: / /2020

Correo: tareasmatematicajbd@gmail.com

Objetivo : Clasificar números racionales y expresar números decimales a fracción por medio de operatoria con racionales.

INSTRUCCIONES :

- 1) Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática. Si es posible la imprime y la desarrolla en la misma guía .
- 2) La respuesta final de cada pregunta enviarla en este mismo formato a la profesora. (No olvidar el número de tarea y su nombre al enviarlo)
- 3) Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades sólo en cuaderno o en guía impresa y a la vuelta de clases entrega cuaderno o carpeta a la profesora.
- 4) Espero que puedas cumplir con el plazo de envío (1 semana), de ésta manera no te atrasas tú ni yo (Así puedo revisar desde casa yo también).

I Clasifica según corresponda (Decimal finito=DF ; Decimal infinito periódico =DIP ;Decimal infinito semi periódico = DISP)

Número Racional	Clasificación
0,267	DF
2,33333 ...	DIP
$0,2\overline{32}$	DISP
$7,\overline{36}$	DIP
14,2	
$34,02\overline{5}$	
$7,21\overline{32}$	
$0,\overline{89}$	
0,2454545 ...	
0,242	
0,55555 ...	

II Transforma a fracción los siguientes decimales : (observa los 6 ejemplos de recuerdo)

$$1) \quad 6,2 = \frac{62}{10} = \frac{31}{5}$$

$$2) \quad 0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$3) \quad 3,\overline{45} = \frac{345-3}{99} = \frac{342}{99} = \frac{114}{33} = \frac{38}{11}$$

$$4) \quad 1,\overline{3} = \frac{13-1}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$5) \quad 1,0\overline{4} = \frac{104-10}{90} = \frac{94}{90} = \frac{47}{45}$$

$$6) \quad 0,02\overline{14} = \frac{214-2}{9900} = \frac{212}{9900} = \frac{106}{4950} = \frac{53}{2475}$$

$$7) \quad 0,75 =$$

$$8) \quad 1,024 =$$

$$9) \quad 2,\overline{3} =$$

$$10) \quad 0,\overline{45} =$$

$$11) \quad 0,01\overline{7} =$$

$$12) \quad 1,3\overline{12} =$$