



TAREA 6 UNIDAD 1(NÚMEROS)

Nombre: _____

Curso: II Medio

Profesora : María Eugenia Díaz

Fecha: / /2020

Correo: tareasmatematicajbd@gmail.com

Objetivo :Aproximar números reales utilizando definición de exceso redondeo y defecto y realizar transformaciones con racional .

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).

<https://www.youtube.com/watch?v=3qtbQCQ4O-I>



Evaluación de lo aprendido

1) ¿Cuál de los siguientes números **ES RACIONAL** ?

- A. $\sqrt{6}$
- B. $\sqrt{2}$
- C. $2\sqrt{2}$
- D. $\sqrt{4}$
- E. $\sqrt{3}$

2) De acuerdo al valor $\sqrt{3} = 1,732050807 \dots$ al aproximar por defecto a la **CENTÉSIMA** obtenemos

- A. 1,73
- B. 1,732
- C. 1,74
- D. 1,7
- E. 1,733

3) El número irracional $\sqrt{6} = 2,44948974278317809819\dots$ **REDONDEARLO** hasta la **MILÉSIMA**, ¿cuál es el número solicitado?

- A. 2,400
- B. 2,449
- C. 2,450
- D. 2,500

4) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) **VERDADERAS**?

- I. $0,1\bar{2} \in \mathbb{Q}$ II. $\frac{1}{5} \notin \mathbb{Z}$ III. $0 \in \mathbb{N}$

- A. Solo I
- B. I y II
- C. I y III
- D. II y III
- E. I, II y III

5) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) **FALSAS** ? :

- I. $-5 \notin \mathbb{Q}$ II. $7 \in \mathbb{I}$ III. $\sqrt{3} \in \mathbb{R}$

- A. Sólo I
- B. Sólo III
- C. I y II
- D. II y III
- E. Todas

6) la fracción equivalente a $0,15\bar{2}$ es :

- A. $\frac{152}{1000}$
- B. $\frac{137}{900}$
- C. $\frac{137}{990}$
- D. $\frac{152}{900}$
- E. $\frac{137}{999}$

7) Al aproximar por exceso el número $1,\overline{62}$ a la **MILÉSIMA** obtenemos :

- A. 1,63
- B. 1,626
- C. 1,637
- D. 1,627
- E. 1,67

8) ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones son verdaderas ?

I. $\frac{1}{4} = 0,25$ II. $\frac{6}{9} = 0,\bar{6}$ III. $1,3 = \frac{1}{3}$

- A. sólo I
- B. I y II
- C. I y III
- D. II y III
- E. Todas