



Asignatura: Matemáticas grados NOVENOS _____

Docente: Edmanuel Isaac Rojas

Fecha: _____

Tiempo posible: 50 Minutos

EVALUACIÓN de selección múltiple.

NOMBRE _____

1) El número $\frac{11}{6}$ se puede expresar de manera correcta como:

- a. Decimal finita
- b. Decimal periodica pura
- c. Decimal periodica mixta

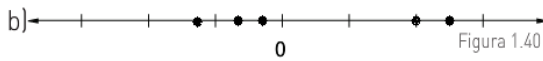
2) Las expresiones decimales infinitas no periodicas forman el conjunto de los numeros:

- a. Enteros
- b. Racionales
- c. Irracionales

3) La expresión $4 / 4^2$ es equivalente a:

- a. 1
- b. $1/4$
- c. 4
- d. $1/16$

4) El punto de la representación en la recta numérica de la imagen mas cercano al cero corresponde al número:



- a. $\frac{1}{3}$
- b. $-\frac{1}{3}$
- c. -1,3

5) La aproximacion de Pi empleada para hallar la longitud 43,988 m de una circunferencia de radio 7 m fue:

- a. 3,1416
- b. 3,141 aprox por exeso
- c. 3,141 aprox por defecto años
- d. 3,142 aprox por exceso

6) El error absoluto de aproximar 52,2647 a las decimas da:

- a. 52,3
- b. 0,0353
- c. -52,3
- c. 0,04

7) Los valores absolutos en la recta numérica dan como resultado siempre valores _____. Pero por ejemplo las operaciones:

$$|-12| - |4| - |-7| =$$

- a. 10
- b. 0
- c. 25
- d. 9

8) El entorno es un conjunto de numeros. Para $E(4,1)$ le corresponde un intervalo:

- a. (-1,2)
- b. (5,3)
- c. (1,2)
- d. (3,5)

9) La expresion

$$\left[\left[\frac{1}{2} \right]^{-1} \right]^{-1} * 2^{-2}$$

corresponde a:

- a. 0,125
- b. 1
- c. 0,8
- d. 0,25

10) La distancia de la tierra al sol en metros es 149.600.000.000, expresela en notacion cientifica:

- a. _____