



Nombre Estudiante:

.....

UNIDAD 1: NÚMEROS
2° EVALUACIÓN

¿A qué conjunto numérico pertenece el número 3,14?

Marca solo un óvalo.

- ☐ Naturales IN
- ☐ Enteros Z
- ☐ Racionales Q
- ☐ Ninguno de los anteriores

¿cuál es la cuarta parte de 0,2?

Marca solo un óvalo.

- ☐ 0,05
- ☐ 0,5
- ☐ 5
- ☐ 0,25



Determina el valor de la siguiente expresión

$$3 - 2 \cdot (2 \cdot 3 - 2 \cdot 4) =$$

Marca solo un óvalo.

☐ -29

☐ -15

☐ 2

☐ 7

¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Marca solo un óvalo.

☐ En la recta numérica es mayor el número ubicado más a la izquierda

☐ En la recta numérica los números más cercanos a cero son menores que los más lejanos

☐ El inverso aditivo de un número entero X es aquel que sumado con cero resulta el mismo X

☐ En la recta numérica los números positivos están a la derecha de cero

¿Qué fracción corresponde a un número decimal finito?

Marca solo un óvalo.

☐ 8/23

☐ 4/11

☐ 7/20

☐ 55/14



¿Cuál(es) de las siguientes expresiones representa(n) un número racional?

I) $\frac{3}{-4}$

II) 0

III) $\frac{8}{0}$

Marca solo un óvalo.

- ☐ Solo I
- ☐ Solo II
- ☐ Solo I y II
- ☐ I, II y III

Si el valor de una potencia es negativo, entonces es siempre cierto que

Marca solo un óvalo.

- ☐ su exponente es positivo
- ☐ su base es positiva
- ☐ su exponente es negativo
- ☐ su base es negativa



¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión?

$$1,5 - \frac{9}{7} \cdot 0, \bar{2}$$

Marca solo un óvalo.

☐ 13/21

☐ 17/14

☐ 5/9

☐ 25/14

El orden creciente de los números: $a = \frac{12}{5}$, $b = \frac{12}{9}$, $c = \frac{12}{7}$ es

Marca solo un óvalo.

☐ $a < b < c$

☐ $c < a < b$

☐ $b < c < a$

☐ $c < b < a$



Dados los números $a = -3 + 3$, $b = 1 - 3$ y $c = -4 : -2$. Entonces, ¿cuál(es) de las siguientes proposiciones es (son) verdadera(s)?

- I) a y b son números naturales.
- II) b **no** es número natural.
- III) $(c - b)$ es un número natural.

Marca solo un óvalo.

- ☐ Solo I
- ☐ Solo II
- ☐ Solo I y III
- ☐ Solo II y III

$$-3 \cdot |2 - 4| - |-2| =$$

Marca solo un óvalo.

- ☐ -8
- ☐ -4
- ☐ 0
- ☐ 4

$$-1 \cdot 1 + 1 - 1 : 1 + 1 =$$

Marca solo un óvalo.

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 0



Determina el valor de la siguiente expresión

$$\left[\frac{1}{2} - \frac{3}{4} : \frac{5}{6} \right]$$

Marca solo un óvalo.

☐ -3/10

☐ -2/5

☐ -10/3

☐ 10/3

Al redondear a la décima el número 2,7453

Marca solo un óvalo.

☐ 3

☐ 2,8

☐ 2,7

☐ 2,75



Al truncar a la centésima el número 3,6765

Marca solo un óvalo.

- ☐ 3,6
- ☐ 3,67
- ☐ 3,68
- ☐ 3,676

Si un 1 kilogramo es igual a 1000 gramos. Entonces, de un saco que contiene 12,3 kilogramos de arroz se consumen 7540 gramos. ¿Cuántos kilogramos quedan en el saco?

Marca solo un óvalo.

- ☐ 5,76
- ☐ 4,86
- ☐ 4,76
- ☐ 4,49

Si Federico Soto se casó en 1970 cuando tenía 25 años, entonces ¿En qué año Federico Soto cumplirá 85 años de edad?

Marca solo un óvalo.

- ☐ 2035
- ☐ 2030
- ☐ 2028
- ☐ 2022



Con 5 vasos de 250 cc cada uno, se llena un jarro. ¿Cuántos vasos de 125 cc se necesitarán para llenar dos jarros de igual capacidad al anterior?

Marca solo un óvalo.

☐ 10

☐ 15

☐ 20

☐ 25

Si $a = 0,06$, $b = 0,009$ y $c = 0,068$, ¿cuál de las siguientes alternativas indica un orden creciente?

Marca solo un óvalo.

☐ $b < c < a$

☐ $b < a < c$

☐ $a < c < b$

☐ $c < a < b$

$$0,1 \cdot [0,1 - 0,1 \cdot (0,1 + 0,1)] =$$

Marca solo un óvalo.

☐ 0

☐ 0,1

☐ 0,012

☐ 0,008