

COLEGIO Colegio Ciudad Educativa Educación parvularia, básica y media RBD 18028-9

Camino a Las Mariposas N° 4109 Fono: +56 9 961 920 32

Chillán



Números Naturales (IN) y Enteros (Z)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	4 medio	Fecha máxima de envío	24 de mayo
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar reglas de la operatoria básica, procedimientos para el cálculo numérico (y algebraico) y propiedades de los números naturales y enteros.		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba.		

Ejercicios

1.
$$8-8:8+(-8)=$$

- -15
- B) -8
- C) -1
- D) 0
- E) 8

2.
$$6-3\cdot 8-24:3=$$

- A) -26
- B) -14
- C) 0
- D) 3
- E) 26

3. Si
$$m = -3$$
, entonces $-(-(-m)) \cdot m$ es

- A) 9
- B) 3
- C)
- D)
- E) -9



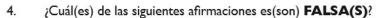
COLEGIO Colegio Ciudad Educativa

Educación parvularia, básica y media

RBD 18028-9

Camino a Las Mariposas N° 4109 Fono: +56 9 961 920 32

Chillán



- I) La suma de números naturales resulta siempre un natural y, por tanto, también es un entero.
- II) La sustracción es conmutativa en los naturales.
- III) En los naturales, el inverso aditivo de 3 es -3.
- A) Sólo I
- Sólo II B)
- Sólo III C)
- D) Sólo II y III
- I, II y III
- 5. Si p = -1 y q = 2, entonces, ¿cuál es el valor de la expresión p(q - p)(p - q)?

 - B) 3
 - C) 0
- Si $a = 1 15 \cdot 3 5$ y $b = 15 \cdot 3 1 + 5$, entonces la diferencia entre a y b es 6.
 - A) 2
 - 0
 - C) -2
 - D) -96
 - -98
- 7. Si a = 3 y b = -1, entonces $-\{a - (-b - a)\} =$
 - -5
 - -1
 - C) 0
 - D) 1
- 8. En la secuencia: 4, 9, 25, 49, 121..., el 6° término es
 - 139 A)
 - B) 144
 - C) 169
 - D) 196
 - E) 225





COLEGIO Colegio Ciudad Educativa Educación parvularia, básica y media RBD 18028-9

Camino a Las Mariposas N° 4109 Fono: +56 9 961 920 32

Chillán



- 9. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?
 - I) En los enteros, la sustracción es conmutativa.
 - II) En los enteros, el inverso multiplicativo de 5 es $\frac{1}{5}$.
 - III) En el conjunto de los números enteros, el neutro aditivo es el cero.
 - Sólo I A)
 - B) Sólo II
 - Sólo III C)
 - Sólo II y III D)
 - E) Ninguna de ellas.
- 10. Si la suma de tres números enteros consecutivos es 453, entonces, ¿cuál es el producto entre los dos mayores?
 - 21.952 A)
 - B) 22.650
 - C) 22.800
 - 22.925
 - 22.952