



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

- A) - 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) 0
- D) - 3
- E) - 9



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



4. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) **FALSA(S)**?
- 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
 - B) Sólo II
 - C) Sólo III
 - D) Sólo II y III
 - E) I, II y III
5. Si $p = -1$ y $q = 2$, entonces, ¿cuál es el valor de la expresión $p(q - p)(p - q)$?
- A) 9
 - B) 3
 - C) 0
 - D) -3
 - E) -9
6. Si $a = 1 - 15 \cdot 3 - 5$ y $b = 15 \cdot 3 - 1 + 5$, entonces la diferencia entre a y b es
- A) 2
 - B) 0
 - C) -2
 - D) -96
 - E) -98
7. Si $a = 3$ y $b = -1$, entonces $- \{a - (-b - a)\} =$
- A) -5
 - B) -1
 - C) 0
 - D) 1
 - E) 5
8. En la secuencia: 4, 9, 25, 49, 121..., el 6° término es
- A) 139
 - B) 144
 - C) 169
 - D) 196
 - E) 225



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.
- A) Sólo I
 - B) Sólo II
 - C) Sólo III
 - D) Sólo II y III
 - E) Ninguna de ellas.
10. Si la suma de tres números enteros consecutivos es 453, entonces, ¿cuál es el producto entre los dos mayores?
- A) 21.952
 - B) 22.650
 - C) 22.800
 - D) 22.925
 - E) 22.952