

Los enteros y sus propiedades

Conjuntos numericos, antecesor y sucesor, paridad, valor absoluto y orden en la recta numerica

1 Pertenencia a conjuntos

[Alternativas](#)

¿Cuál de las siguientes situaciones representan un número negativo?

- ☐ A Un helicóptero se encuentra a 700 m de altura
- ☐ B Tengo 1000 en contra en mi cuenta del banco falabella
- ☐ C Se realiza un depósito de 15 000
- ☐ D La temperatura en Atacama alcanza 50°C

2 Antecesor y sucesor

[Alternativas](#)

Al inicio de una clase de primero medio, la profesora pide a cuatro estudiantes que recuerden algunas propiedades de los números naturales y enteros estudiadas la semana anterior. Los estudiantes responden lo siguiente:

Valentina: Todo número natural es también un número entero.

Matías: Todo número entero es un número natural.

Camila: El número 0 es un número entero y un número natural.

Benjamín: Existen números naturales negativos.

¿Quién de los estudiantes está en lo correcto?

- ☐ A Matías
- ☐ B Camila
- ☐ C Valentina
- ☐ D Benjamín

Los enteros y sus propiedades

Conjuntos numericos, antecesor y sucesor, paridad, valor absoluto y orden en la recta numerica

3 Paridad de entero

[Alternativas](#)

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es siempre verdadera?

- ☐ A El producto de dos números impares siempre es impar.
- ☐ B La suma de un número par y un número impar siempre es par.
- ☐ C La suma de dos números impares siempre es impar.
- ☐ D El producto de un número par y un número impar siempre es impar.

4 Valor absoluto

[Alternativas](#)

Considerando $x < 0$ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es siempre verdadera?

- ☐ A $0 > |x|$
- ☐ B $2|x| < 0$
- ☐ C $-|x| < 0$
- ☐ D $|x| \cdot |x| < 0$

5 Comparar valores absolutos

[Alternativas](#)

Si el sucesor de x es igual al sucesor del sucesor de y , ¿a cuántas unidades de distancia se encuentra x e y ?

- ☐ A 0
- ☐ B 1
- ☐ C 2
- ☐ D 3

Los enteros y sus propiedades

Conjuntos numericos, antecesor y sucesor, paridad, valor absoluto y orden en la recta numerica

6 Orden en la recta

[Alternativas](#)

¿Cuál es el inverso aditivo de la diferencia entre 2 y -10?

A 12

B 0

C -8

D -12

7 Orden de menor a mayor

[Alternativas](#)

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es siempre verdadera?

A $0 < -1 < -5 < 3$

B $-1 < -5 < 0 < 3$

C $3 < 0 < -1 < -5$

D $-|a| < |b|$

8 Expresion con valor absoluto

[Alternativas](#)

Si los números enteros a, b, c, d y e cumplen que $a < 0$, $b < a$, $c > 0$, $d < c$ y $e > d$, además $e < 0$, ¿cuál de los siguientes números está más a la izquierda en la recta numérica?

A d

B c

C b

D a

Los enteros y sus propiedades

Conjuntos numericos, antecesor y sucesor, paridad, valor absoluto y orden en la recta numerica

9 Enteros en contexto

[Alternativas](#)

La temperatura de una ciudad disminuyó desde una temperatura positiva hasta una temperatura negativa. Si la variación total fue de 15°C y la temperatura final fue -4°C , ¿cuál era la temperatura inicial?

☐ A 12☐ B -12☐ C a-b☐ D -18

10 Conjunto de enteros

[Alternativas](#)

¿Cuántos enteros hay entre -3 y 2?

☐ A 2☐ B 3☐ C 1☐ D 4

Clave de respuestas

Los enteros y sus propiedades

Magomaticas

1

B) Tengo 1000 en contra en mi cuenta del banco falabella

Pertenencia a conjuntos

2

C) Valentina

Antecesor y sucesor

3

A) El producto de dos números impares siempre es impar.

Paridad de entero

4

C) $-|x| < 0$

Valor absoluto

5

A) 0

Comparar valores absolutos

6

D) -12

Orden en la recta

7

D) $-|a| < |b|$

Orden de menor a mayor

8

C) b

Expresión con valor absoluto

9

C) $a-b$

Enteros en contexto

10

D) 4

Conjunto de enteros