

NÚMEROS ENTEROS INTRODUCCIÓN

1. Observa y completa la tabla

Antecesor	Número	Sucesor
	0	
-15		
		-23
	-6	
		X-3

2. En cada caso, elige tres números enteros que cumplan cada desigualdad.

a) $-5 < \boxed{}$

b) $+2 > \boxed{}$

3. Analiza y responde:

- a) ¿Cuál es el número entero negativo mayor que todos los demás?
- b) ¿Cuál es el número entero positivo menor que todos los demás?
- c) ¿Qué números enteros tienen menor valor absoluto que 3?
- d) ¿Cuál es el número que tiene el menor valor absoluto?

4. Escribe verdadero (V) o falso (F).

- a) Todo número negativo es menor que cero.
- b) $\mathbb{Z} = \mathbb{Z}^- \cup \mathbb{Z}^+$

c) Si $p \in \mathbb{Z}^+$ entonces $p > 0$.

d) Existen dos números enteros entre -2 y $+1$.

5. Ordena los números según se indica.

a) De forma creciente: $-16; 5; 0; -8; -3; 16; 9$

b) De forma decreciente: $-15; 6; 3; 15; -2; 7; -16; 0$

6. Interpreta los conjuntos y escribe los elementos de cada conjunto por extensión:

A) $A = \{ x/x \in \mathbb{Z}, -5 \leq x \leq 4 \}$

B) $B = \{ x/x \in \mathbb{Z}, 9 > x \geq -2 \}$

7. Completa la tabla

$+$ 	$ -6 $	$ +9 $	$ -15 $	$ +34 $
$ +2 $				
$ -7 $				
$ +13 $				