

PRACTICO OPERACIONES EN Z

A continuación les dejo el link donde pueden encontrar el video explicativo. Fecha de entrega 12/5/2020

https://www.youtube.com/watch?v=afTRmzk_SsA

1. Expresa con números enteros.
 - a) El avión vuela a una altura de tres mil metros.
 - b) El termómetro marca tres grados bajo cero.
 - c) Le debo cinco euros a mi hermano.
 - d) Luis ganó 6 000 \$ en la lotería.
 - e) El termómetro marcó 7 °C sobre cero.
 - f) Marta vive en el cuarto piso.
 - g) La tienda está en el segundo sótano.
2. Escribe situaciones que correspondan a estos números.
 - a) +57 \$
 - b) -100 m
 - c) -6 °C
 - d) +2
3. Representa estos números enteros en una recta numérica:
-5, 7, -9, 0, -3 y 2
4. ¿Cuántos números enteros hay entre -4 y 4?
5. Halla el valor absoluto de(recordar presentar la respuesta con barra de modulo):
-4 +5 -13 +27 -1 +18
6. El valor absoluto de un número entero a es 7. ¿Qué número es?
7. ¿Qué valores puede tomar a en cada caso?
 - a) $|a| = 6$
 - b) $|a| = 17$
8. ¿Puede ser $|x| = -1$? Razónalo.(siendo x cualquier entero)

9. Escribe el opuesto de estos números.

- a) -8
- b) +54
- c) +3
- d) -5

10. Copia y completa con el signo < o >, según corresponda

a) $-2 \square -5$

b) $-7 \square 0$

c) $-1 \square +2$

11. Copia y completa con el signo < o >.

a) $-9 \square -12$

c) $-1 \square -4$

b) $3 \square -2$

d) $-7 \square -5$

12. Halla el número anterior y posterior.

a) $\square < 4 < \square$

c) $\square < -4 < \square$

b) $\square < 12 < \square$

d) $\square < -8 < \square$

13. Determina un número entero que esté comprendido entre los números que se indican.

a) $-3 < \square < 0$

c) $7 < \square < 10$

b) $-8 < \square < -5$

d) $-4 < \square < -2$

14. Escribe dos números enteros.

- a) Menores que +3 y mayores que -1.
- b) Menores que -3.
- c) Mayores que -6.
- d) Mayores que -2 y menores que +1.

15. Ordena, de menor a mayor, los siguientes números enteros:

+8 -2 +3 +11 0 -7 -9

16. Si $a < -3$, ¿puede ser $a < 0$?

17. Calcula utilizando los dos métodos estudiados.

a) $-11 + 8 =$	g) $+10 - 4 =$	m) $-8 - 7 =$
b) $-6 - 7 =$	h) $15 - 14 =$	n) $-15 + 3 =$
c) $+9 - 3 =$	i) $+9 - 21 =$	o) $-4 + 7 =$
d) $-8 + 12 =$	j) $-13 + 6 =$	p) $-9 - 19 =$
e) $-15 - 1 =$	k) $4 - 9 =$	q) $+3 - 10 =$
f) $+6 - 9 =$	l) $+3 + 11 =$	r) $+5 + 8 =$

18. Asociar en pares de números enteros hasta hallar la solución teniendo en cuenta lo aprendido en el punto anterior

Ejemplo

$$\begin{array}{cccccccccccc} \overbrace{-6} & \overbrace{+9} & \overbrace{-5} & \overbrace{-5} & \overbrace{-7} & \overbrace{+8} & \overbrace{+9} & \overbrace{+3} & \overbrace{+4} & \overbrace{-6} & \overbrace{+2} & = \\ & & \overbrace{+3} & \overbrace{-10} & \overbrace{+1} & \overbrace{+12} & \overbrace{-2} & \overbrace{+2} & & & & \\ & & & \overbrace{-7} & \overbrace{+13} & \overbrace{+0} & & & & & & \\ & & & & \overbrace{+6} & \overbrace{+0} & = & \overbrace{+6} & & & & \end{array}$$

a) $6 - 4 + 2 + 3 + 1 =$

b) $3 + 2 - 3 - 1 + 5 + 7 =$

c) $7 - 4 + 3 - 1 - 2 =$

d) $-8 + 1 + 4 - 7 - 9 =$

e) $-6 - 9 + 8 + 7 + 9 - 5 - 6 =$

f) $+3 + 9 + 8 + 7 - 6 - 5 - 4 =$

g) $-6 - 8 + 4 + 5 - 9 + 4 - 3 - 1 =$

Pedido especial: si haces los cálculos con calculadora observa si se cumplen o no las reglas de operación.