

TALLER RECUPERACION CUARTO PERIODO SEXTOS

Nota: Resolver el taller con procedimiento, se realizará evaluación de este mismo taller entre el 27 y 29 de Noviembre.

NUMEROS ENTEROS

1) Utiliza números enteros para expresar el valor numérico de las siguientes afirmaciones.

- a) Un helicóptero vuela a 6.000 m de altura máxima
 - b) En la Antártida se registro una temperatura de 15° c bajo cero.
 - c) Pitágoras nació en el año 582 a.c.
 - d) Me pagaron \$ 150.000 que me debían.
 - e) Un pez se encuentra a 1 m de profundidad.
- 2) Escribe un enunciado que se pueda expresar mediante los números dados.

- a) 100.000 c) 3.785
- b) - 1.700 d) -20

4) Dibuja una resta numérica y ubica en ella cada grupo de números

- a) -5, 4, 7, 0 d) -3, -2, -1, 0
- b) -3, 2, 0, 1 e) 1, 2, 3, -5
- c) 0, 4, -2, -1 f) 8, -7, 6, -5

5) Escribe los números enteros en cada caso.

- a) Mayores que -3 y menores que +7
- b) Menores que 2 y mayores que 6
- c) Menores que 1 y mayores que 9
- d) Mayores que -5 y menores que 2

6) Calcula.

- a) |5| d) |+8|
- b) |-2| e) |-12|
- c) |-3| f) |13|

MULTIPLICACION DE NUMEROS ENTEROS

Resuelve las multiplicaciones.

- a) -3×2
- b) $(-4) \cdot (-3) \cdot (-9)$
- c) $(-8) \cdot (10) \cdot (-25)$
- d) $-(19) \cdot (-15) \cdot (-150)$
- e) $(290) \cdot (-16) \cdot (-350)$
- f) $-(19) \cdot (-150) \cdot (380)$

$$2 \cdot (3-2) - (5+3) + 2 - 5 \cdot (7+1-2) =$$

$$5 - 7 + 3 \cdot (7-3) - 2 \cdot (2+56) + 3 =$$

$$(-1) \cdot (25-11+2) + 3 + 5 + 2 \cdot (-7-2) =$$

$$(45-23) - 5 \cdot (67-89+45) + 34 - 2 \cdot (3+5) =$$

ORDEN EN LOS NUMEROS NATURALES

escribe en cada línea dos números que hagan verdadera LA EXPRESION.

- a) $5 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 10$
- b) $15 > \underline{\quad} > \underline{\quad} > -21$
- c) $-3 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 5 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 10$
- d) $12 > \underline{\quad} > \underline{\quad} > 8$
- e) $-3 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \quad$

Ordena los siguientes grupos de números de menor a mayor.

- a) -150, 470, 8.000, -9.000
- b) 490, 250, -7.000, 4900

SUMA Y RESTA

Realiza las siguientes sumas.

- a) $(12) + (-15)$ f) $(-39) + 51$
- b) $(-10) + (+2)$ g) $-12 + 9$
- c) $(-21) + (-11)$ h) $19 + (-38)$
- d) $(-32) + 75$
- e) $(-48) + (-47)$

Completa la tabla

a	b	c	A + b + c
-5	-3	-8	
-4	12	+9	
-9	31	-7	
12	-29	-32	
7	14	+15	
-8	16	12	

Resuelve las siguientes sustracciones

- a) $-15 - 19$ e) $12 - (-300)$
- b) $-8 - 30$ f) $-495 - (-190)$
- c) $-35 - 10$ g) $450 - (-30)$
- d) $45 - (-90)$

$$(3-2) - [(5+3)+2] - (7+1-2) =$$

$$[5-7+(7-3)] - (2+56) + 3 =$$

$$(25-11+2) + [3+5+2-(7-2)] =$$

$$(45-23) - [(67-89+45)+34] - (3+5) =$$

$$23 + (32-11) - [(8+45)+5+8+(34-23)] - (45-3) =$$

NUMEROS ENTEROS: Problemas

1. La temperatura más alta registrada en la Tierra fue de 58° en Libia en septiembre de 1922, y la más baja fue de -88° en la Antártida en agosto de 1960. ¿Cuál es la diferencia entre la temperatura registrada en Libia y la registrada en la Antártida?
2. Camila tiene en su libreta de ahorros 73 euros. Cada mes su padre le ingresa 21 euros y ella saca para sus gastos 11 euros. ¿Cuántos euros tendrá en su libreta al cabo de seis meses?
3. Rosa gana cada hora 2 euros más que Lucía. Han trabajado el mismo número de horas. Al terminar el trabajo, Rosa ha ganado 64 euros más que Lucía.
 - a) ¿Cuántas horas ha trabajado cada una?
 - b) Si Lucía gana 384 euros, ¿cuánto ha ganado Rosa?
4. Un edificio está formado por 4 sótanos, la planta baja y 11 pisos más. La altura de cada sótano es un metro mayor que la de cada piso. El sótano -4 está a una altura de -16 m. ¿Cuál es la altura del edificio?
5. Tres niñas se reparten cierta cantidad de dinero. La primera recibe 55 euros, la segunda 5 euros más que la primera y la tercera igual que las otras dos juntas.

¿Cuánto dinero se repartieron entre las tres niñas?
6. Manoli tiene 46 años y su hijo 17. ¿Qué edad tendrá Manoli cuando su hijo tenga 28 años?
7. En el instituto se gastan diariamente 1500 folios.
 - a) ¿Cuántos se gastan en una semana?
 - b) ¿Cuál ha sido el gasto en el mes de abril, si el paquete de 500 folios cuesta 6 euros?
8. Cada semana te dan 5 euros de paga, pero te gastas 3 euros. ¿Cuánto dinero tendrás acumulado dentro de 5 semanas, teniendo en cuenta que en una de ellas fue tu cumpleaños y te regalaron además 25 euros?
9. En una urbanización viven 13500 personas; hay un roble por cada 90 personas y 4 pinos por cada 120 personas. ¿Cuántos árboles de cada clase hay en la urbanización?
10. Ayer, la temperatura a las nueve de la mañana era de 15° C. A mediodía había subido 6° C, a las cinco de la tarde marcaba 3° C más, a las nueve de la noche había bajado 7° C y a las doce de la noche aún había bajado otros 4° C. ¿Qué temperatura marcaba el termómetro a medianoche?