



NOMBRE:

CURSO:

FECHA

1. Desarrolla las operaciones

a. $-4 + (-7) + (-5)$

b. $(-4) + (-7) + (-8) + 8 - 11 + 40$

2. En un juego

Luis ganó 32

canicas,

después

perdió 18

canicas, más

tarde ganó 42

canicas y

después perdió 18 canicas. ¿Cuál fue el resultado del juego?



3. La temperatura es



ciudad medida a las 8:00

10:00 am la temperatura aumento 3

grados. De

10:00 am a

2:00 pm la

temperatura

aumento

5:00 pm no vario; de 5:00

pm a 7:00 pm bajó 7º. ¿Cuál es

la temperatura a las 12 de la noche?

6 grad

pm a 7:00

pm bajó

7º

4. Resuelve $a - [-(c) + b]$ si $a = -3$, $b = 8$ y $c = -11$.

5. Calcular el valor del siguiente polinomio

$(-37 - 4) - [(13 + 87 + 15) + (20 - 46)]$

6. ¿Cuál será la temperatura final si se sabe que está a -7° y desciende 7° más?

7. Un caracol quiere subir una pared de 8 metros de altura, durante el día sube 3 metros, durante la noche se duerme y se resbala 2 metros. ¿al cabo de cuantos días llega al final de la pared?



8. Escribe el signo $>$ o $<$ según corresponda

$-3 + 10 - 12 - (-5) \times 4$

9. Resuelva:

a. $(-3) \cdot (-4) \cdot (+3)$

b. $(-1) \cdot (-4) \cdot (-4) \cdot (-5) \cdot (-8)$

10. Realiza las divisiones:

a. $(-24) \div (+3)$

b. $(-216) \div (-36)$

11. Completa el espacio en blanco

$(-3) \cdot () = -24$

12. Si $m = -2$, $n = 5$, $p = -7$ y $q = -10$, resuelve:

a. $(m + p) \cdot (n - q)$

b. $(m \cdot n) \cdot (p \cdot q) \div (q - m)$



13. ¿Cuál es el número que dividido entre 4 da como resultado -15?

14. Calcula el resultado de $(-15) \cdot 2 - (-16) \div (-7)$

15. ¿Qué propiedad de la multiplicación se utilizó, si $a \in \mathbb{Z}$, $b \in \mathbb{Z}$ entonces $a \cdot b = b \times a$

16. Escriba en forma de potencia:

a. $7^{12} \div 7^8$

b. $2^{10} \cdot 2^5 \cdot 2^8$

17. Resolver:

a. $\frac{(-7)^4 \cdot 3^8 \cdot (-7)^{10} \cdot 3^6 \cdot (-7)}{(3)^5 \cdot (-7)^{12} \cdot (3)^6 \cdot (-7)^2}$

b. $\frac{(-2)^4 \cdot (-5)^8 \cdot 3^4}{(-2)^4 \cdot (-5)^8}$
