

4 Resuelve los siguientes polinomios aritméticos aplicando el orden de las operaciones

- a)  $[(10 + 12 + 2) - (10 + 5 - 10 + 10)] + 6$
- b)  $18 \div 2 \cdot (5 + 7) + 3 \cdot (10 - 7)$
- c)  $(10 - 3 + 4 \cdot 5) - (9 \cdot 2 + 8)$

$A. 10 + 12 = 22 \div 2 = 11$   
 $A. 10 \div 2 = 5 - 2 - 10 = 8 \div 10 = 8$        $A. 8 - 11 = -3 + 6 = 9$   
 $B. 5 + 7 = 12$        $B. 12 + 18 \div 2 = 2 \cdot 18 \div 2 + 3 = 2 \cdot 18 \div 2 + 3 = 6 \cdot 567$   
 $B. 10 - 4 = 3$   
 $C. 10 - 3 = 7 + 4 = 11 + 5 = 55 - 26 = 29$   
 $C. 9 + 2 = 18 + 8 = 26$

5 Ubica los paréntesis de tal manera que al realizar la operación se obtenga el resultado propuesto

- a)  $(2 + 3) \times 5 = 25$
- b)  $(6 + 7) + 5 - 5 \cdot 0 = 0$
- c)  $2 \cdot (6 - 5) + 5 = 7$

6 Escribe el siguiente proceso y confirma el resultado. Piensa un número mayor que cero, multiplícalo por 3 y añade 1. Luego, multiplica el resultado de nuevo por 3 y añade al producto el número que pensaste. El resultado final termina en 3. Elimina 3 y el número que resulta será el que pensabas

$7 \times 3 = 21 + 1 = 22 \times 3 = 66 + 7 = 73$



1 Resolver los siguientes polinomios aritméticos sin signos de agrupación.

- a)  $5 + 7 - 2 + 4 - 8 =$
- b)  $6 \cdot 2 + 4 \cdot 5 + 3 =$
- c)  $7 \cdot 20 + 5 - 8 + 2 + 15 + 3 \cdot 2 =$

$$5 + 7 = 12 - 2 = 10 + 4 = 14 - 8 = 6$$

$$6 \times 2 = 12 \div 4 = 3 \times 5 = 15 \div 3 = 5$$

$$7 \times 20 = 140 \div 5 = 28 - 8 = 20 \div 2 = 10 + 15 = 25 \div 3 = 7$$

24

2 Responde y justifica tu respuesta.

Camila subrayó la operación que debe efectuar primero en un polinomio ¿Es correcta la que eligió?

$$235 + 38 \cdot 20 \div 10$$

Si por que siempre se empieza de izquierda a derecha.

3 Teniendo en cuenta lo aprendido, resuelve el siguiente acertijo.

- $\bullet + \bullet + \bullet = 45$
- $\bullet + \bullet + \bullet = 23$
- $\bullet + \bullet + \bullet = 10$
- $\bullet + \bullet + \bullet \cdot \bullet = ??$

$$20 + 20 + 5 = 45$$

$$1 + 2 + 20 = 23$$

$$2 + 5 + 3 = 10$$

$$3 + 2 + 2 \times 20 = 189$$