

Resuelve los siguientes problemas aplicando el orden de las operaciones.

- 1) $12 \cdot 2 + 12 \cdot 2 - (10 \cdot 3 - 10 \cdot 10) + 6 \cdot 2$
- 2) $15 \cdot 2 + (5 + 2) \cdot 3 + (10 - 2)$
- 3) $(10 - 5 + 4 \cdot 3) - (9 \cdot 2 + 8)$

$2 \cdot (10 + 12 + 2) - (10 \cdot 25 - 10 \div 10) \cdot (5) - (9 \cdot 2 + 8)$
 $2 \cdot (22) - (250 - 1) \cdot (5) - (18 + 8)$
 $44 - 249 \cdot (5) - (26)$
 $44 - 1245 - 26$
 (-1227)

Ubica las paréntesis de tal manera que al realizar la operación se obtenga el resultado propuesto.

- 1) $2 + 3 + 5 + 7 = 25$
- 2) $2 + 3 + 5 + 7 = 0$
- 3) $2 + 3 + 5 + 7 = 7$

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



1 Resolver los siguientes polinomios aritméticos sin signos de operación.

- a) $5 + 7 - 2 + 4 - 8 = 6$
- b) $6 \cdot 2 + 4 \cdot 5 + 3 = 5$
- c) $7 \cdot 20 + 5 - 8 + 2 + 15 + 3 \cdot 2 = 16$

a) $5 + 7 - 2 + 4 - 8$	b) $6 \cdot 2 + 4 \cdot 5 + 3$	c) $7 \cdot 20 + 5 - 8 + 2 + 15 + 3 \cdot 2$
$12 - 2 + 4 - 8$	$12 + 4 + 5 + 3$	$140 + 5 - 8 + 2 + 15 + 3 \cdot 2$
$10 + 4 - 8$	$3 \cdot 5 + 3 = 5$	$28 - 8 + 2 + 15 + 3 \cdot 2$
$14 - 8 = 6$		$20 + 2 + 15 + 3 \cdot 2$
		$10 + 15 + 3 \cdot 2$
		$25 + 3 \cdot 2 =$
		$8 \cdot 2 = 16$

2 Responde y justifica tu respuesta.
Camila subrayó la operación que debe efectuar primero en un polinomio. ¿Es correcta la op que eligió?

$235 + 38 \cdot 20 + 10$

no no es eso debido al orden jerárquico porque van primero las multiplicaciones y divisiones

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

- $\bullet + \bullet + \bullet = 45$
- $\bullet + \bullet + \bullet = 23$
- $\bullet + \bullet + \bullet = 19$
- $\bullet + \bullet + \bullet = 77$

165

4 Resuelve

- a) 1(10)
- b) 182
- c) 1(10)

5 Ubica

- a) 2
- b) 6
- c) 2

6 Escrib

- a) 2
- b) 6
- c) 2

7 Escrib

por 3
pensa