

NÚMEROS ENTEROS. OPERACIONES

1. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $(+5) + (-3) =$
- b) $(+7) - (-4) - (+12) =$
- c) $(-2) + (-3) - (+4) =$
- d) $- (+4) - (-5) + (-7) =$
- e) $(-374) + (-47) =$
- f) $-(-37) - (-15) + (-7) =$

2. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $(-4) \cdot (-2) \cdot (+5) =$
- b) $(+3) \cdot (-6) : (-2) =$
- c) $(-2) \cdot (+7) \cdot (-5) =$
- d) $(-4) : (+2) =$
- e) $(-7) \cdot (+2) \cdot (-2) : (-4) =$
- f) $-[(-4) \cdot (-3) : (-2)]$

3. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $(2 + 5) - 6 \cdot 5 + 2 \cdot (3 - 4) - (6 - 8) =$
- b) $1 - [6 \cdot (2 + 3) - (4 + 1) \cdot 2] \cdot 2 =$
- c) $4 + 7 \cdot (4 + 5) - 8 \cdot (9 - 7) + (-7 - 2) =$
- d) $3 + 2 \cdot 3 \cdot (4 \cdot 2) - (6 - 7) - 2 \cdot 4 \cdot (-1) =$
- e) $1 + (3 + 4 \cdot 2 - 6) \cdot 2 - (5 - 7) \cdot 2 =$
- f) $3 - 4 \cdot (2 - 3) \cdot 2 + (4 + 3 + 2) \cdot (-1) \cdot 2 =$

4. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $-(13 - 5) - 3(-15 + 7) - 18 \cdot (-2 - 3) =$
- b) $9 \cdot (15 - 7) + 6 : (-2 + 4) \cdot 3 =$
- c) $6 - 24 : (-3) - (-5) \cdot 12 + (-8) \cdot (-3) =$
- d) $(7 + 2 - 3) \cdot (4 + 1 - 2) - 6[5 - (4 - 3 + 2 - 1)] =$
- e) $3 - 5 + 2 \cdot 8 - 11 \cdot 8 - 7 =$
- f) $3 - 2 \cdot (-5 - 3) - 12 : (-15 + 9) =$

- g) $-2 \cdot [-3 + 4 \cdot (-5 - 6 - 2)] =$
 h) $7 - 2 \cdot [4 + 5 \cdot (2 - 3 + 2)] - 5 \cdot (4 - 2 + 1) \cdot (2 - 3 + 5) =$
 i) $4 - [7 - (3 - 5) + 4 \cdot (-2)] =$
 j) $-56 : (15 - 7) + 7 \cdot 8 : 14 =$

5. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $(-2)^3 =$
 b) $-(+4)^3 =$
 c) $(-2)^2 \cdot (-3)^3 =$
 d) $(-5)^3 \cdot [(-3) + (-2)] =$
 e) $(-5)^3 \cdot (-5)^2 =$
 f) $(-5)^3 : (-5)^2 =$
 g) $[(-2)^3 \cdot (-2)^2] : (-2) =$

6. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $2 - [3 - (2 - 5) \cdot 3 + 2 \cdot (1 - 3) \cdot (-2)] + 5 =$
 b) $4 - 5 \cdot \{2 - 3 \cdot [-4 + 2 \cdot (5 - 4) \cdot (-1)] \cdot (-1)\} \cdot (-1) =$
 c) $8 - [4 + (2 - 5) \cdot 2 - 6 \cdot 3 + (6 - 2)] \cdot (-1) + 5 \cdot (-3 - 2) =$
 d) $1 - \{2 - [3 \cdot (4 - 5) \cdot 2 - 3] \cdot 2\} \cdot (-2) =$
 e) $2 \cdot \{2 \cdot [-2 \cdot (-5 + 4) \cdot 2] + 1\} \cdot (-2) =$
 f) $6 - 4 \cdot (-1 - 2) - 3 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 4) \cdot (-1) =$

7. Realizar las siguientes operaciones con números enteros

- a) $5 - [6 - 2 - (1 - 8) - 3 + 6] + 5 =$
 b) $(3 - 8) + [5 - (-2)] =$
 c) $9 : [6 : (-2)] =$
 d) $(7 - 2 + 4) - (2 - 5) =$
 e) $1 - (5 - 3 + 2) - [5 - (6 - 3 + 1) - 2] =$
 f) $-12 \cdot 3 + 18 : (-12 : 6 + 8) =$
 g) $14 - \{7 + 4 \cdot 3 - [(-2)2 \cdot 2 - 6]\} + (22 + 6 - 5 \cdot 3) + 3 - (5 - 23 : 2) =$