

Trabajo evaluativo: operaciones con números enteros.

1. Encontrá los errores que cometió Sofía y resóvelo de manera correcta.

$$(-4)^2 + \sqrt{-64 : (-1)^3 \cdot (-2)} =$$

$$-16 + \sqrt{-64 : (-1) \cdot (-2)} =$$

$$-16 + \sqrt{64} \cdot (-2) =$$

$$-16 + 8 \cdot (-2) =$$

$$-8 \cdot (-2) = 16$$

b.  $\sqrt{4 \cdot (-3)^2} - 6 : (-1)^5 =$

$$\sqrt{(-12)^2} - 6 : (-1) =$$

$$\sqrt{144} - 6 : (-1) =$$

$$12 - 6 : (-1) =$$

$$6 : (-1) = -6$$

2. Indicá qué signo tiene cada resultado:

a.  $(-23)^{48} =$  + -

b.  $(-39)^{11} =$  + -

c.  $-(-57)^{20} =$  + -

- 3.

Completá la tabla.

| n      | 1 | -1 | 2 | -2 | 3 | -3 |
|--------|---|----|---|----|---|----|
| $-n^2$ |   |    |   |    |   |    |
| $-n^3$ |   |    |   |    |   |    |