Trabajo evaluativo: operaciones con números enteros.

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

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

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

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

$\underbrace{-16 + 8}_{} \cdot (-2) =$

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

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

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

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

$\underbrace{12 - 6}_{} :(-1) =$

$6:(-1) = -6$

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
$-n^2$						
$-n^3$						