

Alumno/a

Fecha

POTENCIAS Y RAÍCES**1.** Halla el valor de las siguientes potencias:

a) -3 elevado al cubo =

b) $-2^4 =$

c) $(-2)^4 =$

d) $(-5)^3 =$

2. Determina, cuando sea posible, el valor de las siguientes raíces:

a) $\sqrt{16} =$

b) $\sqrt[3]{-8} =$

c) $\sqrt{-9} =$

d) $\sqrt[3]{27} =$

3. Calcula:

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

b) $1 - (-2) \cdot (-3) \cdot 5 - [-3^2 + 12 : (-4)] =$

4. Efectúa:

a) $(-3 + 1)^4 + \sqrt{81} \cdot (-3) - (-7) =$

b) $2 - 3^2 + [5 + 3 \cdot \sqrt[3]{-8}]^5 - (-8) =$