Radicales - números enteros

1) **Resolvé aplicando las propiedades de la radicación.**

a. $\sqrt[3]{1000:(-8)} =$

b. $\sqrt{\sqrt{625}} =$

c. $\sqrt{100.16} =$

d. $\sqrt[3]{-64:8} =$

e. $\sqrt{144:9} =$

f. $\sqrt[3]{\sqrt{64}} =$

2) **Calculá las siguientes raíces.**

a. $\sqrt[3]{-216} =$

b. $\sqrt{144} =$

d. $\sqrt[4]{81} =$

e. $\sqrt[3]{-512} =$

Cuando no sabes nada pero se acerca el profe y haces como que piensas la respuesta.



3) **Escribí la base de cada raíz.**

a. $\sqrt{\square} = 13$

b. $\sqrt[4]{\square} = 5$

c. $\sqrt[3]{\square} = -4$

4) **Colocá V (verdadero) o F (falso) según corresponda.**

a. $\sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x} = \sqrt[6]{x}$ ☐

b. $\sqrt{y} \cdot \sqrt{y} = y$ ☐

c. $\sqrt{\sqrt{\sqrt{m}}} = \sqrt[6]{m}$ ☐

d. $\sqrt{r} \cdot \sqrt{r} = \sqrt[4]{r}$ ☐

e. $\sqrt[5]{b} : \sqrt[5]{b} = 0$ ☐

f. $\sqrt{\sqrt[4]{n}} = \sqrt[8]{n}$ ☐

5) **Escribí el número que corresponda en cada caso.**

a. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{\square} = 6$

b. $\sqrt{\sqrt[3]{\square}} = 3$

c. $\sqrt{100} : \sqrt{\square} = 5$