

Radicales - números enteros

1) Resolvé aplicando las propiedades de la radicación.

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

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

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

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

c. $\sqrt{100 \cdot 16} =$

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

2) Calculá las siguientes raíces.

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

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

b. $\sqrt{144} =$

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. $\sqrt{\boxed{}} = 13$

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

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

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

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

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

b. $\sqrt{y} \cdot \sqrt{y} = y$ ☐

e. $\sqrt[5]{b} : \sqrt[5]{b} = 0$ ☐

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

f. $\sqrt[4]{n} = \sqrt[8]{n}$ ☐

5) Escribí el número que corresponda en cada caso.

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

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

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