

RADICACIÓN Y POTENCIACIÓN

1. Resuelve las siguientes raíces:

a. $\sqrt[3]{\frac{8}{125}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c. $\sqrt[3]{-\frac{1}{216}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

e. $\sqrt[4]{\frac{81}{256}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b. $\sqrt{\frac{81}{16}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d. $\sqrt{\frac{1}{144}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

IMPORTANTE

Si el resultado es
NEGATIVO, asígnele el
signo "menos" al número
del numerador.

2. Escribe en cada casillero el número que cumpla la igualdad planteada:

a. $\sqrt{\frac{\boxed{}}{\boxed{}}} = \frac{1}{11}$

c. $\left(\frac{2}{3}\right)^{\boxed{}} = \frac{9}{4}$

e. $\sqrt[\boxed{}]{\frac{1}{128}} = \frac{1}{2}$

b. $\sqrt[3]{\frac{\boxed{}}{27}} = \frac{4}{\boxed{}}$

d. $\left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{-3} = 27$

f. $\frac{\boxed{}^{\boxed{}}}{\boxed{}} = \frac{1}{36}$