

Potenciación y radicación en Q 2

1) Resolver las siguientes potencias

a. $\left(-\frac{2}{7}\right)^2 =$

d. $\left(-\frac{2}{7}\right)^{-1} =$

b. $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 =$

e. $(-0,\widehat{3})^4 =$

c. $\left(-\frac{13}{8}\right)^0 =$

f. $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} =$

2) Resolver las siguientes raíces cuando sea posible

a. $\sqrt{-\frac{1}{4}} =$

d. $\sqrt[5]{-\frac{32}{243}} =$

b. $\sqrt[3]{-\frac{8}{27}} =$

e. $\sqrt[6]{-0,001} =$

c. $\sqrt[4]{-\frac{1}{16}} =$

f. $\sqrt[3]{-0,001} =$

3) Completar los espacios vacíos para que se cumplan las igualdades

a. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{\boxed{}} = -\frac{8}{27}$

b. $\left(\boxed{}\right)^5 = -\frac{1}{1024}$

c. $\sqrt[3]{\boxed{}} = -\frac{1}{5}$