

Potencias, raíces y cálculos combinados con números racionales.

1.

Calculá.

a. $\left(\frac{5}{6}\right)^2 =$

d. $0,8^2 =$

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

b. $1,2^2 =$

e. $\left(\frac{3}{4}\right)^3 =$

h. $0,4^3 =$

c. $\left(\frac{8}{9}\right)^2 =$

f. $0,1^3 =$

i. $\left(\frac{2}{3}\right)^3 =$

2.

Calculá.

a. $\sqrt{\frac{4}{49}} =$

d. $\sqrt{\frac{36}{81}} =$

g. $\sqrt[3]{0,027} =$

b. $\sqrt{0,64} =$

e. $\sqrt{0,25} =$

h. $\sqrt{\frac{1}{121}} =$

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

f. $\sqrt[3]{\frac{27}{64}} =$

i. $\sqrt{1,44} =$

3. Separa en términos y calcula:

a. $\left[\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{8} - \frac{7}{24}\right) \cdot \frac{27}{13}\right] : \left(5 - \frac{2}{3}\right) =$

b. $\sqrt{0,04 \cdot 2 + 0,28} : \frac{1}{6} + 1,16 : 0,2 =$