Potencias, raíces y cálculos combinados con números racionales.

1.

Calculá.

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

b. $1{,}2^2 =$

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

d. $0{,}8^2 =$

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

f. $0{,}1^3 =$

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

h. $0{,}4^3 =$

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

2.

Calculá.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Separa en términos y calcula:

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

b. $\sqrt{0{,}04.2+0{,}28}:\frac{1}{6}+1{,}16:0{,}2 =$