

Exercice 1

Montrer que a est égal à b dans les cas suivants :

a) $a = \frac{1}{\sqrt{2}}; b = \frac{\sqrt{2}}{2}$

b) $a = \frac{1}{\sqrt{27}}; b = \frac{\sqrt{3}}{9}$

c) $a = \frac{2 + \sqrt{8}}{2}; b = 1 + \sqrt{2}$

d) $a = \frac{1}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}; b = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{2}}{3}$