

Exercice 14 : fonction inverse et racines carrées

f est la fonction inverse.

Calculer l'image par f de chaque nombre réel sans laisser de racine carrée au dénominateur.

- a) $\sqrt{2}$ b) $-\sqrt{3}$ c) $2\sqrt{5}$

Conseil

Pour tout nombre réel $a > 0$,

$$\frac{1}{\sqrt{a}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a} \times \sqrt{a}} = \frac{\sqrt{a}}{a}$$