

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1 (Le corrigé)

Écrire sous la forme \sqrt{a} (a étant un entier positif).

1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$

$$\begin{aligned} & \sqrt{5} \times \sqrt{3} \\ &= \sqrt{5 \times 3} \\ &= \sqrt{15} \end{aligned}$$

2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$

$$\begin{aligned} & \sqrt{2} \times \sqrt{7} \\ &= \sqrt{2 \times 7} \\ &= \sqrt{14} \end{aligned}$$

3) $2\sqrt{3}$

$$\begin{aligned} & 2\sqrt{3} \\ &= \sqrt{4} \times \sqrt{3} \\ &= \sqrt{4 \times 3} \\ &= \sqrt{12} \end{aligned}$$

4) $3\sqrt{2}$

$$\begin{aligned} & 3\sqrt{2} \\ &= \sqrt{9} \times \sqrt{2} \\ &= \sqrt{9 \times 2} \\ &= \sqrt{18} \end{aligned}$$