

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) $3\sqrt{2}$

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

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°2 (Le corrigé)

- 1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

$$A = \sqrt{8} \times \sqrt{5} = \sqrt{8 \times 5} = \sqrt{40}$$

$$B = 3\sqrt{11} = \sqrt{9} \times \sqrt{11} = \sqrt{9 \times 11} = \sqrt{99}$$

- 2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .

$$A^2 = 40 \quad \text{et} \quad B^2 = 99$$

Voir la [remarque n°1](#)

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1

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

- 1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{2}$

EXERCICE N°2

1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1

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

- 1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{2}$

EXERCICE N°2

1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1

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

- 1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{2}$

EXERCICE N°2

1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1

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

- 1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{2}$

EXERCICE N°2

1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .

LA FONCTION RACINE CARRÉE E02

EXERCICE N°1

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

- 1) $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 2) $\sqrt{2} \times \sqrt{7}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{2}$

EXERCICE N°2

1) Écrire sous la forme \sqrt{a} (a est un entier positif). $A = \sqrt{8} \times \sqrt{5}$ et $B = 3\sqrt{11}$

2) Sans effectuer de calcul, donner alors les valeurs exactes de A^2 et de B^2 .