

(N4) : Fiche d'exercices

Exercice 1 : Calcule les racines carrées suivantes :

$$\sqrt{36} = \dots\dots ; \sqrt{144} = \dots\dots ; \sqrt{0,81} = \dots\dots ; \sqrt{1,96} = \dots\dots ; \sqrt{1\,600} = \dots\dots ; \sqrt{250\,000} = \dots\dots$$

Exercice 2 : Complète les pointillés par « le carré » ou « la racine carrée ».

- | | | | |
|------------|-------|-----------|--------|
| a) 8 est | de 64 | b) 36 est | de 6 |
| c) 144 est | de 12 | d) 11 est | de 121 |

Exercice 3 : Avec la calculatrice, donne un arrondi au dixième près des racines carrées suivantes :

$$\sqrt{317} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{224} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{2\,626} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{0,095} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{62,19} \approx \dots\dots\dots$$

Exercice 4 : Avec la calculatrice, donne un arrondi au centième près des racines carrées suivantes :

$$\sqrt{0,75} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{2\,187} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{850} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{6\,505} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{198,5} \approx \dots\dots\dots$$

Exercice 5 : Donne un encadrement de chaque racine carrée par deux nombres entiers consécutifs.

$$\dots\dots < \sqrt{5} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{51} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{78} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{105} < \dots\dots$$

(N4) : Fiche d'exercices

Exercice 1 : Calcule les racines carrées suivantes :

$$\sqrt{36} = \dots\dots ; \sqrt{144} = \dots\dots ; \sqrt{0,81} = \dots\dots ; \sqrt{1,96} = \dots\dots ; \sqrt{1\,600} = \dots\dots ; \sqrt{250\,000} = \dots\dots$$

Exercice 2 : Complète les pointillés par « le carré » ou « la racine carrée ».

- | | | | |
|------------|-------|-----------|--------|
| a) 8 est | de 64 | b) 36 est | de 6 |
| c) 144 est | de 12 | d) 11 est | de 121 |

Exercice 3 : Avec la calculatrice, donne un arrondi au dixième près des racines carrées suivantes :

$$\sqrt{317} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{224} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{2\,626} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{0,095} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{62,19} \approx \dots\dots\dots$$

Exercice 4 : Avec la calculatrice, donne un arrondi au centième près des racines carrées suivantes :

$$\sqrt{0,75} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{2\,187} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{850} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{6\,505} \approx \dots\dots\dots ; \sqrt{198,5} \approx \dots\dots\dots$$

Exercice 5 : Donne un encadrement de chaque racine carrée par deux nombres entiers consécutifs.

$$\dots\dots < \sqrt{5} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{51} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{78} < \dots\dots ; \dots\dots < \sqrt{105} < \dots\dots$$