

Racines carrées : contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Carrés et racines

/ 3 pts

Sans calculatrice, donne la valeur exacte : $A = \sqrt{196}$; $B = \sqrt{0,09}$; $C = \left(\sqrt{23}\right)^2$.

2 Produit et quotient

/ 3 pts

Calcule : $A = \sqrt{6} \times \sqrt{24}$; $B = \frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}}$; $C = \sqrt{\frac{25}{36}}$.

3 Simplifier

/ 4 pts

Écris sous la forme $a\sqrt{b}$ avec b entier le plus petit possible : $\sqrt{32}$; $\sqrt{54}$; $\sqrt{80}$; $\sqrt{162}$.

4 Calculs

/ 4 pts

Écris le plus simplement possible : $E = \sqrt{75} - \sqrt{12} + 2\sqrt{3}$; $F = (3 + \sqrt{2})^2$.

5 Équations

/ 3 pts

Résous : a) $x^2 = 121$; b) $2x^2 = 50$; c) $x^2 + 3 = 1$.

6 La voile

/ 3 pts

Une voile a la forme d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 4 m et 6 m. Calcule la longueur du troisième côté : valeur exacte sous la forme $a\sqrt{b}$, puis arrondi au centimètre. (*Calculatrice autorisée pour l'arrondi.*)

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

 **Zyro te conseille la suite**

 Corrigés de contrôles de maths

Racines carrées : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Racines carrées : cours de maths 3ème

 Exercices de maths

Racines carrées : exercices de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Puissances et notation scientifique : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Calcul littéral et factorisation : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Puissances et notation scientifique : cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage