

Nombres et calculs : contrôle de maths 2de à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 2de

Tout le programme en un seul PDF de 57 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 Ensembles de nombres

/ 3 pts

a) Donne le plus petit ensemble contenant chacun des nombres : $-\frac{20}{5}$; $1,375$; $\frac{5}{6}$; $\sqrt{20}$. b)

Vrai ou faux, avec un contre-exemple si faux : « la somme de deux irrationnels est irrationnelle ».

2 Racines carrées

/ 4 pts

Simplifie : a) $A = \sqrt{75} - \sqrt{12} + 2\sqrt{27}$; b) $B = (\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 2)$; c) $C = \frac{14}{\sqrt{7}}$.

3 Puissances

/ 3 pts

Calcule : a) $\frac{2^6 \times 2^{-4}}{2^3}$; b) $(5 \times 10^{-3}) \times (4 \times 10^6)$ en écriture scientifique ; c) écris 740 000 000 en écriture scientifique.

4 Intervalles

/ 4 pts

On donne $I =]-3 ; 4]$ et $J = [1 ; 9[$. a) Détermine $I \cap J$ et $I \cup J$. b) Dis si chaque affirmation est vraie : $4 \in J$; $9 \in J$; $-3 \in I$; $1 \in I$.

5 Valeur absolue

/ 3 pts

a) Calcule la distance entre $-2,5$ et 4 . b) Résous $|x + 3| = 7$. c) Résous $|x - 6| \leq 1,5$.

6 Encadrement

/ 3 pts

Un carré a pour aire 3 m^2 . a) Encadre son côté $\sqrt{3}$ au dixième. b) Dédus un encadrement de son périmètre. c) Donne l'arrondi au centième de ce périmètre (calculatrice autorisée).

Le livre de contrôles corrigés de maths 2de

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

 Zyro te conseille la suite

 Corrigés de contrôles de maths

Nombres et calculs : corrigé du contrôle de maths 2de

 Cours de maths

Nombres et calculs : cours de maths 2de

 Exercices de maths

Nombres et calculs : exercices de maths 2de

 Corrigés de contrôles de maths

Nombres et ensembles de nombres : corrigé du contrôle de maths 2de

 Corrigés de contrôles de maths

Calcul littéral et identités : corrigé du contrôle de maths 2de

 Cours de maths

Nombres et ensembles de nombres : cours de maths 2de

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage