

Nombres et ensembles de nombres : 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 Plus petit ensemble

/ 3 pts

Pour chaque nombre, donne le plus petit ensemble parmi $\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{D}$, $\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$ qui le contient.

a) -12 b) $0,0375$ c) $\frac{14}{6}$ d) $\sqrt{20}$ e) $\frac{18}{3}$ f) 2π

2 Intervalles

/ 3 pts

Soit $A = [-4; 1[$ et $B =]-1; 6]$. 1) Détermine $A \cap B$. 2) Détermine $A \cup B$. 3) Quels entiers relatifs appartiennent à $A \cap B$?

3 Valeur absolue

/ 4 pts

1) Calcule $|-8,5|$, $|2 - 7|$ et $|\sqrt{2} - 2|$ sans valeur absolue dans le résultat. 2) Résous $|x - 4| = 3$. 3) Résous $|x + 1| \leq 2$ et écris l'ensemble des solutions avec un intervalle.

4 Calculs fractionnaires

/ 4 pts

Calcule et donne le résultat sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{5}{12} \quad B = \frac{5}{6} \div \frac{10}{9} \quad C = \frac{1 - \frac{2}{7}}{\frac{3}{14}}$$

5 Décimal ou non ?

/ 3 pts

1) Écris $0,727272\dots$ sous forme d'une fraction irréductible. 2) La fraction $\frac{13}{40}$ est-elle un nombre décimal ? Justifie, puis donne son écriture décimale.

6 Encadrements

/ 3 pts

On sait que $4,2 \leq x \leq 4,3$ et $0,8 \leq y \leq 0,9$. Encadre : 1) $x + y$ 2) $x - y$ 3) $x \times y$.

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 ensembles de nombres :
corrigé du contrôle de maths 2de

 Cours de maths

Nombres et ensembles de nombres :
cours de maths 2de

 Exercices de maths

Nombres et ensembles de nombres :
exercices de maths 2de

 Corrigés de contrôles de maths

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

 Corrigés de contrôles de maths

 Cours de maths

Équations et inéquations : corrigé du
contrôle de maths 2de

Calcul littéral et identités : cours de
maths 2de

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage