

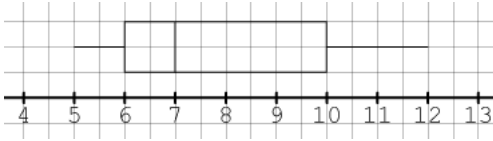
Journal de 2ième.

16/09/2025 mardi.

- Préparation automatismes de mercredi :

EXERCICE 1. Loi des gaz parfaits : $\frac{PV}{T} = nR$. Exprimer T en fonction de P , V , n et R .

EXERCICE 2. On considère le diagramme en boîte suivant d'une série statistique :



La valeur du premier quartile Q_1 de la série est : $Q_1 = \dots$

- 05 Théorème de Pythagore. Apprendre la leçon (feuille blanche, écriture puis vérification).
- 05 Théorème de Pythagore. Exercice 2 + 3.

15/09/2025 lundi.

- 05 Théorème de Pythagore. Apprendre la leçon (feuille blanche, écriture puis vérification).
- 04 Puissances. Exercice 5 + 11.
- Préparation automatismes de mercredi :

EXERCICE 3. Calculer la somme $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$. Donner la réponse sous la forme d'une fraction irréductible.

EXERCICE 4. Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation $x^2 = 100$.

13/09/2025 samedi.

- Préparation automatismes de mercredi :

EXERCICE 5. Écrire le nombre $\frac{5^7 \times 5^{-2}}{5^3}$ sous la forme d'une seule puissance.

- **Reprendre le devoir surveillé en refaisant les exercices ou les questions ratées.** Une fois fini vous pouvez **consulter le corrigé**.
- 05 Théorème de Pythagore. Apprendre la leçon (feuille blanche, écriture puis vérification).
- 05 Théorème de Pythagore. Exercice 2.

+ EXERCICE 6.

(a) Démontrez que $(x + y + z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2xz + 2yz$.

(b) On considère un pavé droit dont la somme des aires des côtés est 22 cm^2 et la somme des longueurs des arêtes est 24 cm . Calculez la longueur d'une diagonale du parallélépipède.

12/09/2025 vendredi.

- **Lire attentivement les réponses du devoir surveillé que vous auriez ratées.**
- 05 Théorème de Pythagore. Apprendre la leçon (feuille blanche, écriture puis vérification).
- 03 Diagramme en boîte. Écrire les méthodes pour trouver les médianes et quartiles et vérifier avec le cours. Écart interquartile ?
- 03 Diagramme en boîte. Exercice 21.

11/09/2025 jeudi.

04 Puissances. Leçon : sur une feuille blanche écrire toutes les formules et remarques en mémoire concernant les puissances. Compléter vérifier avec le cours.

04 Puissance. Exercice 4.

Automatismes. Exercices 3 et 142.

10/09/2025 mercredi.

04 Puissances. Leçon : sur une feuille blanche écrire toutes les formules et remarques en mémoire concernant les puissances. Compléter vérifier avec le cours.

04 Puissance. Exercice 3 : sans calculatrice.