

Journal de troisième B.

30/04/2025.

- * Probabilité. Objectifs 3 et 4 page 173. Exercices page 178.
- * QCM en classe.

25/04/2025.

- * Fonctions affines. Exercices 25, 26 et 27 page 133.
- * Pour mardi 29/04/2025 QCM en classe.

22/04/2025.

- * Fonctions affines. Exercices 22, 23 et 24 pages 132 et 133.

18/04/2025.

- * Fonctions affines. Exercices 18, 19, 20, 21 et un peu 22 pages 132 et 133.

15/04/2025.

- * Leçon. Fonctions affines. Objectif 2 page 128. Exercices 16 et 17 page 132.
- * Évaluation QCM : tout depuis le début de l'année.

11/04/2025.

- * Correction du brevet blanc sauf exercice 3.
- * Pour lundi 14/04/2025. Évaluation QCM : tout depuis le début de l'année.

04/04/2025.

- * Leçon. Homothéties. Exercices 22 et 23 page 224.
- * Évaluation QCM : tout depuis le début de l'année.

01/04/2025.

- * Exercices. Fonctions linéaires. Page 131 numéros 11 à 14.
- * Leçon. Homothéties. Objectif 3 page 218.
- * Exercice 22 page 224 (entamé).
- * Pour vendredi 04/04/2025. Évaluation QCM : tout depuis le début de l'année.

28/03/2025.

- * Exercices. Fonctions linéaires. Pages 130 et 131 numéros 8 à 10.
- * Introduction à l'homothétie.

25/03/2025.

- * Exercices. Fonctions linéaires. Pages 130 et 131 numéros 2 à 7.

21/03/2025.

- * Exercices. Transformations du plan. Page 222 numéros 15 à 20 mais pas 19.
- * Leçon. Fonctions linéaires. Objectif 1 page 128.

18/03/2025.

- * Exercices. Transformation du plan. Exercices pages 220 et 221 numéros 9 à 11.
- * Leçon. Transformation du plan. Page 219 objectif 2.
- * Exercices. Transformation du plan. Page 222 et 223 numéros 12 à 14.

21/02/2025.

- * Concours Kangourou.
- * Ramassage des copies. Travail facultatif.
- * Correction du dernier devoir surveillé.
- * Transformation du plan. Exercices pages 220 et 221 numéros 9 à.

18/02/2025.

- * Concours Kangourou.
- * Correction. Arithmétique. Exercices page 49 numéros 55 et 56.
- * Arithmétique. Exercice page 49 numéro 53.
- * Leçon. Transformations du plan. Page 218 objectif 1.
- * Transformation du plan. Exercices pages 220 et 221 numéros 1 à 8.
- * Pour le vendredi 21/02/2025. Travail facultatif.

11/02/2025.

- * Correction. Arithmétique. Exercices 32 et 33 page 47.
- * Exercices page 47 numéros 34, 35, 36 et 38.
- * Leçon. Arithmétique. Page 43 objectif 3.
- * Arithmétique. Exercices page 48 numéros 40 et 41.
- * Pour vendredi 14/02/2025. Exercices page 48 exercices 42, 43 et 44.
- * Pour le vendredi 21/02/2025. Travail facultatif.

14/02/2025.

- * Correction. Exercices page 48 exercices 42, 43 et 44.
- * Arithmétique. Exercices page 49 numéros 45 à 52.
- * Pour le vendredi 21/02/2025. Travail facultatif.

11/02/2025.

- * Correction. Arithmétique. Exercices 32 et 33 page 47.
- * Exercices page 47 numéros 34, 35, 36 et 38.
- * Leçon. Arithmétique. Page 43 objectif 3.
- * Arithmétique. Exercices page 48 numéros 40 et 41.
- * Pour vendredi 14/02/2025. Exercices page 48 exercices 42, 43 et 44.
- * Pour le vendredi 21/02/2025. **Travail facultatif.**

07/02/2025.

- * Correction. Exercices page 46 numéros 24 et 25.
- * Exercices pages 46 et 47 numéros 23 (à l'oral), 26 à 31.
- * Pour mardi 11/02/2025. Arithmétique. Exercices 32 et 33 page 47.
- * Pour le vendredi 21/02/2025. **Travail facultatif.**

04/02/2025.

- * Correction. Exercice page 201 numéro 23.
- * Leçon. Arithmétique. Page 42 objectif 2.
- * Exercices pages 46 et 47 numéros 2 et 3
- * Pour vendredi 07/02/2025. Exercices page 42 numéros 24 et 25.
- * Pour vendredi 07/02/2025. Page 42 objectif 2.

31/01/2025.

- * Correction Exercices 18, 19 et 20 page 201.
- * Exercice 21 et 22 page 201.
- * Pour mardi 04/02/2025. Exercice page 201 numéro 23.
- * Pour mardi 04/02/2025. Devoir surveillé en classe d'un heure : fonctions, théorème de Thalès.

Date : 28/01/2025
Leçon : théorème de Thalès.

En classe.

- Correction. Exercices 10 et 11 page 199.
- Leçon page 196 objectif 2.
- Exercices 13 à 17.

À faire pour le vendredi 31/01/2025.

- Exercices 18, 19 et 20 page 201.

À faire pour le mardi 04/02/2025.

- Devoir surveillé en classe d'une heure : fonctions, théorème de Thalès.

Date : 24/01/2025
Leçon : Fonction.

En classe.

- Exercices 3 et 4 page 198.
- Leçon page 196 objectif 1.
- Exercice 5 à 9 page 198.

À faire pour le mardi 28/01/2025.

- Exercices 10 et 11 page 199.

À faire pour le mardi 04/02/2025.

- Devoir surveillé en classe d'une heure : fonctions, théorème de Thalès.

Date : 17/12/2024
Leçon : Fonction.

En classe.

- Ramassage des devoirs libres. **Devoir libre (non noté, pas obligatoire, à faire dans le temps recommandé).**
- Restitution des copies du brevet blanc et **éléments de correction.**
- Leçon page 107 objectif 3.
- Exercices page 113 numéros 34 et 36.
- Leçon page 196 objectif 1.
- Exercice 2 page 198.

À faire pour le vendredi 24/01/2025.

- Exercices 3 et 4 page 198.

À faire pour le mardi 04/02/2025.

- Devoir surveillé en classe d'un heure : fonctions, théorème de Thalès.

I Semaine du 16/12/2024 au 22/12/2024.

Date : 17/12/2024
Leçon : Fonction.

En classe.

- Correction. Exercices pages 110 et 111 numéros 22 et 23.
- Exercice pages 111 numéro 24 .
- Leçon page 107 objectif 3.
- Exercices pages 112 et 113 numéros 27 à 33.

À faire pour le mardi 21/01/2025.

- Devoir libre (non noté, pas obligatoire, à faire dans le temps recommandé).

II Semaine du 09/12/2024 au 15/12/2024.

Date : 13/12/2024

Leçon : Fonction.

En classe.

- Leçon page 107 objectif 2.
- Exercices pages 110 et 111 numéros 14 à 21 (sauf 17).

À faire pour le mardi 17/12/2024.

- Exercices pages 110 et 111 numéros 22 et 23.
- Leçon pages 106 et 107 objectifs 1 et 2.

Date : 10/12/2024
Leçon : Fonction.

En classe.

- Correction. Exercices page 244 numéro 24.
- Correction. Exercices page 246 numéro 38.
- Leçon page 106 objectif 1.
- Exercices page 108 numéro 4.
- Exercices page 109 numéros 7, 8 et 9.
- Leçon page 107 objectif 2.
- Exercices pages 110 et 111 numéros 17.

À faire pour le mardi 10/12/2024.

-
- Exercices pages 110 et 111 numéros 14, 15 et 16.
- Leçon pages 106 et 107 objectifs 1 et 2.

III Semaine du 02/12/2024 au 08/12/2024.

Date : 06/12/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Exercices page 244 numéros 22 et 23.
- Exercices page 246 numéros 33.
- Leçon page 241 objectif 3.

À faire pour le mardi 10/12/2024.

- Exercices page 244 numéro 24.
- Relire et apprendre leçon page 240 objectif 1.
- Exercices page 246 numéro 38.

IV Semaine du 25/11/2024 au 01/12/2024.

Date : 29/11/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Correction. Exercices page 91 numéro 29 : programmes et équations.
- Correction. Exercices page 242 numéro 11.
- Leçon page 241 objectif 2.
- Exercices page 244 numéros 18, 19, 20.

À faire pour le vendredi 29/11/2024.

-

Date : 26/11/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Ramassage des devoirs libres.
- Exercice page 90 numéro 26.
- Leçon page 240 objectif 1.
- Exercices page 242 numéros 2, 3, 5 et 6.
- Exercice page 93 numéro 60

À faire pour le vendredi 29/11/2024.

- Exercices page 91 numéro 29 : programmes et équations.
- Exercices page 242 numéro 11.

V Semaine du 18/11/2024 au 24/11/2024.

Date : 22/11/2024
Leçon : Théorème de Pythagore.

En classe.

- Leçon page 87 objectif 2 (b).
- Exercices page 90 numéros 24 page 91 numéros 28 et 33.
- Exercices page 90 numéros 25
- Leçon page 240 Trigonométrie. Introduction et première lecture des formules.
- Restitution des devoirs libres.

À faire pour le mardi 27/11/2024.

- Travail facultatif, non noté, ne rapportant aucun point : **exercice 4 ici** et **l'exercice 4 là**. Si l'élève le souhaite, les travaux faits en respectant les conditions de temps et sans utiliser une aide extérieure seront ramassés et corrigés (mais pas notés).

Date : 19/11/2024
Leçon : Théorème de Pythagore.

En classe.

- Théorème de Pythagore.

MNP rectangle en M tel que $MN = 3$ et $MP = 4$, calculer NP .

Démontrer que le triangle RST tel que $RS = 5$, $ST = 12$ et $TR = 13$ est rectangle en S .

Déterminer si le triangle EFG tel que $EF = 85$, $FG = 77$ et $GE = 36$ est rectangle.

Déterminer si le triangle HIJ tel que $IJ = 39$, $JH = 90$ et $HI = 80$ est rectangle.

- Exercice page 78 numéro 104.
- Leçon page 87 objectif 2 (b).

VI Semaine du 11/11/2024 au 17/11/2024.

Date : 15/11/2024

Leçon : Équations.

En classe.

- Leçon page 87 objectif 2 (a).
- Exercices page 90 numéros 20, 21, 22 (question a).
- Théorème de Pythagore. Exercices exemples : ABC rectangle en A calcul de AC sachant $AB = 3$ et $BC = 5$.

À faire pour le mardi 19/11/2024.

- Exercices page 90 numéros 22.

Date : 12/11/2024
Leçon : Équations.

En classe.

- Corrections. Exercices page 88 numéros 5 pas le a), 6, 8 et 9.
- Corrections. Exercices page 89 numéros 14 et 16.
- Restitution devoir surveillé et éléments de corrections.

À faire pour le vendredi 15/11/2024.

- Lire les éléments de corrections du devoir surveillé.

Date : 08/11/2024
Leçon : Équations.

En classe.

- QCM.

À faire pour le mardi 12/11/2024.

- Exercices page 88 numéros 5 pas le a), 6, 8 et 9.
- Exercices page 89 numéros 14 et 16.

Date : 05/11/2024
Leçon : Équations.

En classe.

- Ramassage du **Travail facultatif**.
- Leçon page 86 objectif 1 le a mais pas le b.
- Exercices page 88 numéros 2, 3, 4, 5, 6 (question a).
- Leçon page 86 objectif 1 le b.
- Exercices page 89 numéros 15 et 16.

À faire pour le vendredi 08/11/2024.

- Leçon page 86 objectif 1 à apprendre.
- Évaluation QCM en classe : expressions littérales (page 64), proportionnalité (pages 150 et 151) , puissances (page 42), fractions, triangles semblables (page 197), volume du prisme.

À faire pour le mardi 12/11/2024.

- Exercices page 88 numéros 5 pas le a), 6, 8 et 9.
- Exercices page 89 numéros 14 et 16.

VII Semaine du 28/10/2024 au 03/11/2024.

Date : 29/10/2024
Leçon : Expressions littérales.

En classe.

- Correction. Exercices page 68 numéros 24.
- Exercice page 69 numéro 31. Exercices 22 et 23 page 68.
- Leçon page 86 objectif 1 le a mais pas le b.

À faire pour le mardi 05/11/2024.

- **Travail facultatif, non noté, ne rapportant aucun point.** Si l'élève le souhaite, les travaux faits en respectant les conditions de temps et sans utiliser une aide extérieur seront ramassés et corrigés (mais pas notés).
- Leçon page 86 objectif 1 à apprendre.

À faire pour le vendredi 08/11/2024.

- Évaluation QCM en classe : expressions littérales (page 64), proportionnalité (pages 150 et 151) , puissances (page 42), fractions, triangles semblables (page 197), volume du prisme.

VIII Semaine du 07/10/2024 au 13/10/2024.

Date : 08/10/2024
Leçon : Expressions littérales.

En classe.

- Correction. Exercices page 66 numéros 5, 6 et 7.
- Leçon page 64 objectif 2.
- Exercices page 68 numéros 19, 20, 21. Exercice page 69 numéro 31 uniquement question a en exemple mais pas traité.

À faire pour le mardi 29/10/2024.

- Exercices page 68 numéros 24.
- Leçon page 64 objectif 2 à apprendre.

À faire pour le mardi 05/11/2024.

- **Travail facultatif, non noté, ne rapportant aucun point.** Si l'élève le souhaite, les travaux faits en respectant les conditions de temps et sans utiliser une aide extérieur seront ramassés et corrigés (mais pas notés).

À faire pour le vendredi 08/11/2024.

- Évaluation QCM en classe : expressions littérales (page 64), proportionnalité (pages 150 et 151) , puissances (page 42), fractions, triangles semblables (page 197), volume du prisme.

IX Semaine du 30/09/2024 au 05/10/2024.

Date : 04/10/2024
Leçon : Triangles semblables.

En classe.

- Correction. Exercices 33 page 203, 49 et 50 page 205.
- Leçon page 64 objectif 1.
- Exercice 4 page 66. Exercice 1 page 66. Exercice 11 page 67, 3 premières questions.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- Exercices page 66 numéros 5, 6 et 7.
- Leçon page 64 objectif 1 à apprendre.

Date : 30/09/2024
Leçon : Triangles semblables.

En classe.

- Correction exercices 16 (à partir de la quatrième ligne), 17 et 18 page 154.
- Leçon page 197 objectif 3.
- Exercices 26, 28 et 29 page 202.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- Leçon page 197 objectif 3.

X Semaine du 23/09/2024 au 29/09/2024.

Date : 27/09/2024

Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- 04 Proportionnalité. $t = 100 \times CM - 100$.
- Exercices 13, 14, 15 et 16 (3 premières lignes à continuer).

À faire pour le mardi 01/10/2024.

- Exercices 16, 17 et 18 page 154.

Date : 24/09/2024
Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- Restitution interrogations.
- 04 Proportionnalité. II Pourcentage. Formule du coefficient multiplicateur et du taux.
- Devoir surveillé de 1h15.

À faire pour le vendredi 27/09/2024.

- Exercices 36, 38, 39 page 157.
- Interrogation : priorités, calcul fractionnaire, puissances (et écriture scientifique), proportion, pourcentage.

XI Semaine du 16/09/2024 au 22/09/2024.

Date : 20/09/2024
Leçon : 03 Puissances.

En classe.

- Correction. Exercices 4, 5 et 6 page 152 du manuel.
- 04 Proportionnalité. II Pourcentage. Exemple de coefficient multiplicateur mais ps de formule.
- Interrogation : priorités, calcul fractionnaire, puissances (et écriture scientifique).

À faire pour le mardi 24/09/2024.

- Devoir surveillé d'une heure en classe de type brevet. Exemple en ligne.

À faire pour le vendredi 27/09/2024.

- Exercices 36, 38, 39 page 157.
- Interrogation : priorités, calcul fractionnaire, puissances (et écriture scientifique), proportion, pourcentage.

Date : 16/09/2024
Leçon : 03 Puissances.

En classe.

- 03 Puissances. III Exercices 7 et 8 page 44, 13 et 18 page 45.
- Correction. Exercices 14, 16, 17 page 45 du manuel.
- Proportion. Trois représentations et exemple ratio avec recette.

À faire pour le vendredi 20/09/2024.

- Interrogation : priorités, calcul fractionnaire, puissances (et écriture scientifique).
- Exercices 4, 5 et 6 page 152 du manuel.

À faire pour le mardi 24/09/2024.

- Devoir surveillé d'une heure en classe de type brevet. Exemple en ligne.

XII Semaine du 09/09/2024 au 15/09/2024.

Date : 13/09/2024
Leçon : 03 Puissances.

En classe.

- Correction. 03 Puissances. Exercices 11, 12 et 20 page 45 du manuel (puissances).
- 03 Puissances. III Jusqu'à notation scientifique (nécessite d'être encore travaillé).
- Correction. 02 Fractions. Exercice 25.
- Interrogation.

À faire pour le mardi 17/09/2024.

- Exercices 13, 14, 16, 17 et 18 page 45 du manuel.

À faire pour le mardi 24/09/2024.

- Devoir surveillé d'une heure en classe de type brevet.

Date : 10/09/2024
Leçon : 03 Puissances.

En classe.

- Restitution interrogations.
- 03 Puissances. Puissances négatives.
- Correction 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 10, 12, 15 et 18.
- Correction. 02 Fractions. Exercices 21, 22, 23 et 24.

À faire pour le vendredi 13/09/2024.

- 02 Fractions. Exercice 25.
- 03 Puissances. Exercices 11, 12 et 20 page 45 du manuel (puissances).

XIII Semaine du 02/09/2024 au 08/09/2024.

Date : 06/09/2024
Leçon : 02 Fractions.

En classe.

- 02 Fractions.
10. Exercices 16 et 17.
- 03 Puissances.
- Correction 01 Nombres relatifs et priorités. Exercice 18.
- Interrogation en manquant de temps (à prendre en compte dans la note).

À faire pour le mardi 06/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 21, 22, 23 et 24.

Date : 03/09/2024
Leçon : 02 Fractions.

En classe.

- Restitution interrogation.
- 02 Fractions. I Division. II Manipuler les expressions fractionnaires. 5 et 6.
7. Exercices 6 et 7.
8. Exercices 8, 9 et 11.
9. Exercices 13 et 14.
- Correction 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 12 et 11.

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 10, 12, 15 et 18.

XIV Semaine du 26/08/2024 au 01/09/2024.

Date : 30/08/2024
Leçon : 02 Fractions.

En classe.

- 02 Fractions. I Division. II Manipuler les expressions fractionnaires. 1, 2, 3 et 4. Exercices 1 et 2.
- Interrogation.

À faire pour le mardi 02/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 3 et 4.

Date : 03/09/2024
Leçon : 02 Fractions.

En classe.

- Restitution interrogation.
- 02 Fractions. I Division. II Manipuler les expressions fractionnaires. 5 et 6.
7. Exercices 6 et 7.
8. Exercices 8, 9 et 11.
9. Exercices 13 et 14.
- Correction 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 12 et 11.

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 10, 12, 15 et 18.

XV Semaine du 26/08/2024 au 01/09/2024.

Date : 30/08/2024
Leçon : 02 Fractions.

En classe.

- 02 Fractions. I Division. II Manipuler les expressions fractionnaires. 1, 2, 3 et 4. Exercices 1 et 2.
- Interrogation.

À faire pour le mardi 02/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 3 et 4.

Date : 27/08/2024
Leçon : 01 Nombres relatifs et priorités.

En classe.

- 01 Nombres relatifs et priorités. La soustraction de nombres relatifs. Exercices 18, 19 et 20.
- Correction. 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 4, 6, 8, 10, 14, 28.
- Restitution interrogations et éléments de correction.
- 02 Fractions. I Division.

À faire pour le vendredi 30/08/2024.

- 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 11 et 12.

XVI Semaine du 19/08/2024 au 25/08/2024.

Date : 23/08/2024

Leçon : 01 Nombres relatifs et priorités.

En classe.

- Vérification de la liste et point sur le matériel (plutôt classeurs si encore possible, calculatrice, instruments du géomètre).
- Distribution des photocopies. 01 Nombres relatifs et priorités. I Priorités. Exercices 1 et 2. II Nombres relatifs. Exercices 13. Multiplication de nombres relatifs. Exercice 27.
- Interrogation pas corrigée.

À faire pour le lundi 26/08/2024.

- 01 Nombres relatifs et priorités. Exercices 4, 6, 8, 10, 14, 28.

