

03/01/2025.

- * Exercice 20 à 23 page 201.
- * Leçon. Arithmétique. Page 42 objectif 2.
- * Exercices pages 46 et 47 exercices 2 à 38.
- * Pour lundi 10/02/2025. Devoir surveillé sur fonctions, trigonométrie, Pythagore et Thalès.

31/01/2025.

- * Exercice 14 à 19 pages 200 et 201.
- * Pour lundi 10/02/2025. Devoir surveillé sur fonctions, trigonométrie, Pythagore et Thalès.

Date : 27/12/2024
Leçon : théorème de Thalès.

En classe.

- Exercices 4 à 11 pages 198 et 199.
- Leçon page 196 objectif 2.
- Exercice 13 page 200.

À faire pour le lundi 10/02/2025.

- Devoir surveillé sur fonctions, trigonométrie, Pythagore et Thalès.

Date : 24/12/2024
Leçon : Fonction.

En classe.

- Ramassage. **Devoir libre (non noté, pas obligatoire, à faire dans le temps recommandé).**
- Restitution des brevets blancs.
- Leçon page 196 objectif 1.
- Exercices 2 et 3 page 198.

À faire pour le lundi 10/02/2025.

- Devoir surveillé sur fonctions, trigonométrie, Pythagore et Thalès.

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

Date : 16/12/2024

Leçon : Fonction.

En classe.

- Leçon page 107 objectif 3.
- Exercices pages 112 et 113 numéros 26 à 36.

À faire pour le vendredi 24/01/2025.

- 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.

- Exercices pages 111 numéros 20 à 24.

Date : 09/12/2024
Leçon : Fonction.

En classe.

- Leçon page 106 objectif 1.
- Exercices page 109 numéros 7, 8 et 9.
- Leçon page 107 objectif 2.
- Exercices pages 110 et 111 numéros 12 et 13 (à l'oral), 14 à 20.

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

Date : 06/12/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Leçon page 241 objectif 3.
- Exercices page 246 numéros 33, 34, 35, 36.
- Leçon page 106 objectif 1.
- Exercices page 108 numéros 4.

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

Date : 29/11/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Exercices page 244 numéros 19 (seconde longueur), 20, 22, 23, 24.

Date : 25/11/2024
Leçon : Trigonométrie.

En classe.

- Ramassage des devoirs libres.
- Leçon page 240 objectif 1.
- Exercices page 242 numéros 2, 3, 5, 6 et 11.
- Leçon page 241 objectif 2.
- Exercices page 244 numéros 18, 19 (première longueur).

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

Date : 22/11/2024

Leçon : Équations.

En classe.

- Exercice page 90 numéros 24 (après première équation), page 91 numéro 28. Exercice page 90 numéro 25.
- Trigonométrie. Introduction.
- Restitution des devoirs libres.

À faire pour le lundi 26/11/2024.

- 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 extérieur seront ramassés et corrigés (mais pas notés).

Date : 18/11/2024
Leçon : Théorème de Pythagore.

En classe.

- Théorème de Pythagore.
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 $IJ = 39$, $JK = 90$ et $KI = 80$ est rectangle.
- Leçon page 87 objectif 2 (b).
- Exercice page 90 numéros 19 et 24 (première équation).

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

Date : 15/11/2024
Leçon : Triangles semblables.

En classe.

- Exercices page 202 exercice 28.
- Leçon page 87 objectif 2 (a).
- Exercices page 90 numéro 20.
- Théorème de Pythagore. ABC rectangle en A avec $AC = 3$, $AB = 4$ calculer BC .
 MNP rectangle en M tel que $NP = 5$ et $MP = 4$, calculer MN .

VII Semaine du 04/11/2024 au 10/11/2024.

Date : 08/11/2024
Leçon : Chapitre 3. Équations.

En classe.

- QCM.
- Exercices page 202 exercice 29.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- **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, volume du prisme.

Date : 04/11/2024
Leçon : Chapitre 3. Équations.

En classe.

- Ramassage du **travail facultatif**.
- Exercice 4 page 101.
- Leçon page 86 objectif 1 b.
- Exercice 15 page 89.
- Leçon page 197 objectif 3.
- Exercices page 202 exercice 26, 27.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- **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, volume du prisme.

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

Date : 28/10/2024
Leçon : Chapitre 3. Équations.

En classe.

- Correction. Exercice 41 page 70.
- Leçon page 86 objectif 1.
- Exercices 2, 4 et 9 page 88.
- Exercice 7 page 88.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- **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, volume du prisme.

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

Date : 07/10/2024
Leçon : Chapitre 2. Calcul littéral.

En classe.

- Exercice 31 page 69 questions après a et b.
- Correction. Exercice 6 page 66.
- Leçon page 65 objectif 3.
- Exercice 39 page 70.
- Leçon page 86 objectif 1.

À faire pour le lundi 28/10/2024.

- Exercice 41 page 70.
- Leçon page 65 objectif 3 à apprendre.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- **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 extérieure 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, volume du prisme.

X Semaine du 30/09/2024 au 06/10/2024.

Date : 04/10/2024
Leçon : Chapitre 2. Calcul littéral.

En classe.

- Correction. Exercice 5 page 66.
- Fin exercice 24 page 68 questions e et f.
- Exercice 23 page 68. Exercice 31 page 69 questions a et b.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- Exercice 6 page 66.
- Cours page 64 objectif 2.

Date : 30/09/2024
Leçon : Chapitre 2. Calcul littéral.

En classe.

- Restitution évaluations.
- Correction. Exercice 2 page 66.
- Exercices 4 et 9 page 66.
- Cours page 64 objectif 2.
- Exercices 24 page 68 jusqu'au d.

À faire pour le vendredi 30/09/2024.

- Exercice 5 page 66.
- Cours page 64 objectif 2.

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

Date : 30/09/2024
Leçon : Chapitre 2. Calcul littéral.

En classe.

- Correction. Exercices du manuel : 59, 62, 63 page 160.
- Cours page 64. Objectif 1.

À faire pour le lundi 30/09/2024.

- Exercice 2 page 66.

Date : 23/09/2024
Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- Restitution interrogation : enlever un demi point à tous ceux qui n'ont pas mis leur nom.
- Correction. Exercices 28, 29, 30 et 31 page 156 du manuel.
- 04 Proportionnalité. II Pourcentage. Donner les deux formules du taux d'évolution. Exercices du manuel : page 154.
- Correction. Exercices du manuel : 16 page 154, 17, 18, 19 et 20 page 155.
- 05 Formules littérales. I 1) Formules littérales exemples.

À faire pour le vendredi 27/09/2024.

- Exercices du manuel : 59, 62, 63 page 160.
- Interrogation : priorité opératoires, écriture scientifique, puissances, calcul fractionnaire, proportion, pourcentages.

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

Date : 20/09/2024

Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- 04 Proportionnalité. II Pourcentage. Pourcentage de variation et coefficient multiplicateur. Exercices du manuel : 13, 14, 15 page 154.

À faire pour le lundi 23/09/2024.

- Exercices du manuel : 16 page 154, 17, 18, 19 et 20 page 155.

À faire pour le vendredi 27/09/2024.

- Exercices du manuel : 59, 62, 63 page 160.
- Interrogation : priorité opératoires, écriture scientifique, puissances, calcul fractionnaire, proportion, pourcentages.

Date : 16/09/2024
Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- Devoir surveillé d'une heure et quart.
- Correction du devoir surveillé.

À faire pour le vendredi 20/09/2024.

- Exercices 28, 29, 30 et 31 page 156 du manuel.
- **Un corrigé du devoir surveillé lisible en ligne.**
- Interrogation : priorités, calcul fractionnaire, puissances, proportions.

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

Date : 13/09/2024

Leçon : 04 Proportionnalité.

En classe.

- Correction. Exercices 5, 6, 7, 8 et 9 page 152 et 153 du manuel.
- 02 Fractions. Exercice 25.
- 04 Proportionnalité.

À faire pour le lundi 16/09/2024.

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

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

En classe.

- 04 Proportionnalité. I Calculer une proportion. 1) Proportion. Exemples. 2) Appliquer une proportion. Exemples. 3) Représentation graphique d'une situation de proportionnalité. Exemples. Exercices 1 et 2. Exercice 2 page 152 avec représentation graphique.
- Correction. 03 Puissances. Exercices 66 et 67 page 50 du manuel.
- Correction. 02 Fractions. Exercices 22, 23 et 24.

À faire pour le vendredi 13/09/2024.

- Exercices 5, 6, 7, 8 et 9 page 152 et 153 du manuel.
- 02 Fractions. Exercice 25.

À faire pour le lundi 16/09/2024.

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

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

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

En classe.

- Distribution feuille de fractions.
- 03 Puissances. Exercice 6 page 44.
- Correction. 02 Fractions. Exercices 21,
- Correction. 03 Puissances. Exercices 11, 12 et 20 page 45 du manuel.

À faire pour le lundi 09/09/2024.

- Exercices 66 et 67 page 50 du manuel.

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

En classe.

- Distribution première feuille de fraction mais pas la seconde.
- Restitution interrogations.
- 02 Fractions. II Manipuler les expressions fractionnaires.
9 Quotient. Exercice 15.
10 Appliquer une fraction. Exercices 16 et 17.
- 02 Fractions. Exercices 18, 19 et 20.
- 03 Puissances. I Rappels et définitions. Exercices 1 et 2. II Puissances négatives.
Exercice 6 page 44.

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 21, 22, 23 et 24.
- 03 Puissances. Exercices 11, 12 et 20 page 45 du manuel.

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

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

En classe.

- 02 Fractions. Exercices 1. II Manipuler les expressions fractionnaires. 5 Inverse.
6 Fraction et signe.
7 Somme
8 Différence. Exercice 11.
9 Quotient. Exercices 13, 14
- Interrogation.

À faire pour le lundi 02/09/2024.

- 02 Fractions. Exercices 12,

Date : 26/08/2024
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. II Manipuler les expressions fractionnaires. 1, 2, 3 et 4.

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.

