

Journal de seconde.

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

Date : 04/11/2024

Leçon : 09 Inéquations du premier degré et intervalles.

En classe.

- Sondage pour savoir qui envisage de faire spé math en vue du conseil de classe.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. III Somme d'inégalités. Exercices 15 et 16. Donner les ensemble de définition des fonctions de référence.
- Correction. 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 1, 3 et 9 juste montré. Exercice 8.
- Correction. 07 Proportion. Exercice 18.
- Demi-groupe. 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercice 14.
- Demi-groupe. 12 Factorisation.

À faire pour le jeudi 07/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 20.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 17 et 18.

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

Date : 31/10/2024

Leçon : 09 Inéquations du premier degré et intervalles.

En classe.

- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. II Manipulations d'inéquations. Exemples de résolution d'inéquations du premier degré.
- Correction. 07 Proportion. Exercice 8.
- Correction. 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 1, 3, 6, 7, 8 et 9.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 18.

À faire pour le jeudi 07/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 20.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 17 et 18.

Date : 29/10/2024
Leçon : 07 Proportion.

En classe.

- Demi-groupe. 07 Proportion. Exercices 12 question 2.
- Demi-groupe. 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exemples de notations, lectures, représentations graphiques et inéquations. Exercices 2 et 3 (en écrivant l'intervalle).
- Devoirs sur Pronote.
- Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question k.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 4, 5, 10.

À faire pour le jeudi 31/10/2024.

- 07 Proportion. Exercice 8.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 1, 3, 6, 7, 8 et 9.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 18.

À faire pour le jeudi 07/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 20.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 17 et 18.

Date : 28/10/2024
Leçon : 07 Proportion.

En classe.

- Correction. 05 Fractions. Exercice 5.
- Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question j.
- 07 Proportion. Exercices 12.
- Demi-groupe. 07 Proportion. Exercices 12 question 2.
- Demi-groupe. 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exemples de notations, lectures, représentations graphiques et inéquations. Exercices 2 et 3 (en écrivant l'intervalle).

À faire pour le mardi 29/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question k.

À faire pour le jeudi 31/10/2024.

- 07 Proportion. Exercice 8.
- 09 Inéquations du premier degré et intervalles. Exercices 1, 3, 6, 7, 8 et 9.

À faire pour le lundi 04/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 18.

À faire pour le jeudi 07/11/2024.

- 07 Proportion. Exercice 20.

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

Date : 11/10/2024
Leçon : 05 Fractions.

En classe.

- 07 Proportion. Généralisation, proportionnalité. Exercices 1, 2, 5, 4, 6.

À faire pour le lundi 28/10/2024.

- 05 Fractions. Exercice 5.
- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question j.

À faire pour le mardi 29/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question k.

Date : 10/10/2024
Leçon : 05 Fractions.

En classe.

- Interrogation avec calculatrice.
- 05 Fractions. Fin de l'exercice 3. Exercice 2.
- 07 Proportion. Définition

À faire pour le lundi 28/10/2024.

- 05 Fractions. Exercice 5.
- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question j.

À faire pour le mardi 29/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question k.

Date : 08/10/2024
Leçon : 05 Fractions.

En classe.

- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 6.
- 05 Fractions. Exercices 3 (questions a, b,c et d), 4.
- Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question i.

À faire pour le jeudi 10/10/2024.

- Interrogation sans calculatrice : calcul numérique, développement, factorisation, résolution d'équations, fonctions et fonctions de référence.
- 05 Fractions. Achever l'exercice 3.

Date : 07/10/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Correction. 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7. Pas faite avec le groupe 1.
- Correction. 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 8.
- 05 Fractions. Exercice 3.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 6.

À faire pour le mardi 08/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question i.

À faire pour le jeudi 10/10/2024.

- Interrogation sans calculatrice : calcul numérique, développement, factorisation, résolution d'équations, fonctions et fonctions de référence.

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

Date : 04/10/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. V Représentation graphique des fonctions de référence cube, inverse et racine carrée (à finir à la maison). Exercice 3.
- Correction. 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7. Pas faite avec le groupe 1.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

À faire pour le mardi 08/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question i.

À faire pour le jeudi 10/10/2024.

- Interrogation sans calculatrice : calcul numérique, développement, factorisation, résolution d'équations, fonctions et fonctions de référence.

Date : 03/10/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Interrogation avec calculatrice : calculs divers avec la machine, tableau de valeurs de fonctions, tracé de courbe représentative.
- Correction. 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercices 2 et 5.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

À faire pour le mardi 08/10/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question i.

À faire pour le jeudi 10/10/2024.

- Interrogation sans calculatrice : calcul numérique, développement, factorisation, résolution d'équations, fonctions et fonctions de référence.

Date : 01/10/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Demi-groupe. Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question h.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 5 en entier.
- Correction. 04 Théorème de Pythagore. Exercices 14, 17 et 18.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. V Représentation graphique des fonctions de référence cube, inverse et racine carrée (à finir à la maison).

À faire pour le jeudi 03/10/2024.

- Interrogation avec calculatrice : calculs divers avec la machine, tableau de valeurs de fonctions, tracé de courbe représentative.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercices 2 et 5.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

À faire pour le jeudi 10/10/2024.

- Interrogation sans calculatrice : calcul numérique, développement, factorisation, résolution d'équations, fonctions et fonctions de référence.

Date : 30/09/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Correction. 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 1.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. V Représentation graphique des fonctions de référence en commençant par fonction carré puis affine (à finir à la maison).
- Demi-groupe. Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question h.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 5 en entier.

À faire pour le mardi 01/10/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 14, 17 et 18.
- Finir les courbes représentatives des fonctions de référence.

À faire pour le jeudi 03/10/2024.

- Interrogation avec calculatrice : calculs divers avec la machine, tableau de valeurs de fonctions, tracé de courbe représentative.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercices 2 et 5.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

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

Date : 27/09/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Correction. 04 Théorème de Pythagore. Exercices 10, 11, 12.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exemples de fonctions de références. IV Tableau de variation. Un exemple de fonction affine. Exemples avec la calculatrice.

À faire pour le lundi 30/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question h.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 1.

À faire pour le mardi 01/10/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 14, 17 et 18.

À faire pour le jeudi 03/10/2024.

- Interrogation avec calculatrice : calculs divers avec la machine, tableau de valeurs de fonctions, tracé de courbe représentative.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercices 2 et 5.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

Date : 26/09/2024

Leçon : 06 Courbes représentatives et fonctions de références.

En classe.

- Interrogation.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exemples de fonctions de références. IV Tableau de variation. Un exemple de fonction affine.

À faire pour le lundi 30/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question h.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 1.

À faire pour le mardi 01/10/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 14, 17 et 18.

À faire pour le jeudi 03/10/2024.

- Interrogation avec calculatrice : calculs divers avec la machine, tableau de valeurs de fonctions, tracé de courbe représentative.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercices 2 et 5.

À faire pour le vendredi 04/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 7.

À faire pour le lundi 07/10/2024.

- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. Exercice 11.

Date : 24/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question g.
- 06 Courbes représentatives et fonctions de références. I et II et III Exemples de fonctions de références seulement affines vues).

Date : 23/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- Distribution calculatrice et explication mode d'emploi.

À faire pour le mardi 24/09/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 10, 11, 12.

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

Date : 20/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- Correction. 04 Théorème de Pythagore. Exercices 2 et 3.
- Correction 03 Identités remarquables. Exercice 17.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 7 en prévision du devoir surveillé. Exercice 5, 2 questions avec le groupe 2.

À faire pour le lundi 23/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question g.

À faire pour le mardi 24/09/2024.

- Correction. 04 Théorème de Pythagore. Exercices 10, 11, 12.

Date : 19/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- 04 Théorème de Pythagore. III Distance d'un point à une droite. Projeté orthogonal. Distance minimale.

À faire pour le lundi 23/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question g.

Date : 17/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- Demi-groupe. Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question f.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 4 questions 12 jusqu'à 18.
- 04 Théorème de Pythagore. II Propriété de Pythagore.
- Correction 03 Identités remarquables. Exercices 15, 16.

À faire pour le jeudi 19/09/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 2 et 3.

Date : 16/09/2024
Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- 04 Théorème de Pythagore. II Propriété de Pythagore.
- Correction 03 Identités remarquables. Exercices 14.
- Demi-groupe. Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 question f.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 4 questions 12 jusqu'à .

À faire pour le mardi 17/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 15, 16 et 17.

À faire pour le jeudi 19/09/2024.

- 04 Théorème de Pythagore. Exercices 2 et 3.

VII Semaine du 9/09/2024 au 15/09/2024.

Date : 12/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- Interrogation.
- Distribution feuille de la leçon 04 Théorème de Pythagore.
- 03 Identités remarquables. Exercices 9 et 10.
- 03 Identités remarquables. Exercices 11, 12 et 13.

À faire pour le jeudi 12/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 11, 12 et 13.
- Interrogation en classe 15 minutes : priorités de calculs, équations, identités remarquables, puissances.

À faire pour le vendredi 13/09/2024.

- Rien pour cause de messe au lycée tout le monde est le bienvenu.

À faire pour le lundi 16/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 14, 15, 16 et 17.
- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question f.

Date : 10/09/2024

Leçon : 04 Théorème de Pythagore.

En classe.

- Demi-groupe. **03 Identités remarquables**. Exercices 6 (à partir de la question 3), 7 et 8.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 4 questions 10 jusqu'à 11.
- **04 Théorème de Pythagore**. I Médiante et cercle circonscrit. Médiante illustration. Cercle circonscrit. Exercice 1.
- **03 Identités remarquables**. Exercices 9 et 10 (pas la dernière question pour M. Lin Teng Shee).

À faire pour le jeudi 12/09/2024.

- **03 Identités remarquables**. Exercices 11, 12 et 13.
- Interrogation en classe 15 minutes : priorités de calculs, équations, identités remarquables, puissances.

À faire pour le vendredi 13/09/2024.

- Rien pour cause de messe au lycée tout le monde est le bienvenu.

À faire pour le lundi 16/09/2024.

- **03 Identités remarquables**. Exercices 14, 15, 16 et 17.
- **03 Identités remarquables**. Exercice 5 question f.

Date : 09/09/2024
Leçon : 03 Identités remarquables et puissances.

En classe.

- Restitution interrogation.
- Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 5 questions d et e.
- 04 Théorème de Pythagore. I Médiane et cercle circonscrit. Médiane résultat pas illustré.
- Demi-groupe. 03 Identités remarquables. Exercices 6 (à partir de la question 3), 7 et 8.
- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 4 questions 10 jusqu'à 11.

À faire pour le mardi 10/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 9 et 10.

À faire pour le jeudi 12/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 11, 12 et 13.
- Interrogation en classe 15 minutes : priorités de calculs, équations, identités remarquables, puissances.

À faire pour le vendredi 13/09/2024.

- Rien pour cause de messe au lycée tout le monde est le bienvenu.

À faire pour le lundi 16/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercices 14, 15, 16 et 17.
- 03 Identités remarquables. Exercice 5 question f.

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

Date : 06/09/2024

Leçon : 03 Identités remarquables et puissances.

En classe.

- Demi-groupe. Exercices de développement. Exercice 4 questions 1 et 9.
- Demi-groupe. Correction. 03 Identités remarquables. Exercice 4.
- Demi-groupe. Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice 19.

À faire pour le lundi 09/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 5 questions d et e.

Date : 05/09/2024

Leçon : 03 Identités remarquables et puissances.

En classe.

- Interrogation en classe de 10 minutes. Et correction rapide.
- 03 Identités remarquables. II Puissances. Inverse et puissances négatives. Formules et exemples. Exercice 6 (questions 1 et 2)

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 4.

Date : 03/09/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- Demi-groupes. Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice finir le 18. Exercice 19 pas corrigé pour cause d'erreur dans l'énoncé.
- Demi-groupes. 02 Équations du premier degré. Exercices 16, 17.
- 03 Identités remarquables. Exercice 5 questions a, b et c.
- 03 Identités remarquables. II Puissances. Définition puissance par un entier naturel.

À faire pour le jeudi 05/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 15.
- Brève interrogation : calcul numérique, équations, identité remarquables.

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 4.

Date : 02/09/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- 03 Identités remarquables. Exercices 1, 2, 3 (première question du 3).
- Demi-groupes. Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice finir le 18. Exercice 19 pas corrigé pour cause d'erreur dans l'énoncé.
- Demi-groupes. 02 Équations du premier degré. Exercices 16, 17.

À faire pour le mardi 03/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 20.

À faire pour le jeudi 05/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 15.
- Brève interrogation : calcul numérique, équations, identité remarquables.

À faire pour le vendredi 06/09/2024.

- 03 Identités remarquables. Exercice 4.

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

Date : 30/08/2024

Leçon : 03 Identités remarquables.

En classe.

- Restitution interrogations en classe sur les leçons 01 et 02.
- 03 Identités remarquables.
- 02 Équations du premier degré. Exercices 10, 11 et 18 (commencé aire du triangle en fonction de a)

À faire pour le lundi 02/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 19 et finir le 18.

À faire pour le mardi 03/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 20.

À faire pour le jeudi 05/09/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 15.
- Brève interrogation : calcul numérique, équations, identité remarquables.

Date : 29/08/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- Brève interrogation en classe sur les leçons 01 et 02.
- 02 Équations du premier degré. VI Équations produit nul. Exercice 9.
- 03 Identités remarquables.
- 02 Équations du premier degré. Exercice 14.

À faire pour le jeudi 29/08/2024.

-

Date : 27/08/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- Demi-groupe. Correction. 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 9 et 11.
- Demi-groupe. Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice 5.
- 02 Équations du premier degré. VI Équations produit nul. Exemple. Exercice 8.
- Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice 6.

À faire pour le jeudi 29/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercices 13, 14 et 18.
- Brève interrogation en classe sur les leçons 01 et 02.

Date : 26/08/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- 02 Équations du premier degré. V Équations quotient nul. Exemples. Exercice 7.
- Correction. 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 9 et 11.
- Demi-groupe. Correction. 02 Équations du premier degré. Exercice 5.

À faire pour le mardi 27/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 6.

À faire pour le jeudi 29/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercices 13, 14 et 18.
- Brève interrogation en classe sur les leçons 01 et 02.

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

Date : 23/08/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- 02 Équations du premier degré. IV Résoudre une équation du premier degré. Exemples. Exercices 3 et 4.
- Correction. 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 7 et 8 (8 partiellement corrigé avec la moitié de la classe).

À faire pour le lundi 26/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 5.

À faire pour le mardi 27/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 6.

Date : 22/08/2024
Leçon : 02 Équations du premier degré.

En classe.

- 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. III Décomposition en facteurs premiers.
- Distribution des photocopies. 02 Équations du premier degré. I Équations? II Exemple de modélisation. III Transformations donnant des équations équivalentes. Exemples.
- Correction. 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 5, 6.

À faire pour le vendredi 23/08/2024.

- 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 9 et 11.

À faire pour le lundi 26/08/2024.

- 02 Équations du premier degré. Exercice 5.

Date : 20/08/2024

Leçon : 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique.

En classe.

- Appel.
- Matériel. Les cours d'AP sont des cours de maths comme les autres il faut apporter le matériel. Pas de téléphone en classe.
- Distribution photocopies 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Rappels priorités opératoires, calculer une image par une fonction évaluer une expression littérale, simplification d'écriture, nature du résultat d'un calcul, décomposition en éléments simples et forme irréductible de fractions. Exercices 1, 2, 3 et 4.

À faire pour le jeudi 22/08/2024.

- 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 5, 6, 7 et 8 (pour les 7 et 8 faire la moitié des questions).

À faire pour le vendredi 23/08/2024.

- 01 Calcul numérique, évaluer une expression numérique. Exercices 9 et 11.

