Cahier de texte
Septembre et octobre 2026

Mardi 1er septembre 2026, 8h-10h et 13h-15h

Accueil. Présentation du lycée, de la classe, du professeur, du programme de l'année.

A1. Calculs sur les réels

I. Notions de base

II. Autres rappels (début)

▶ Pour le 3 septembre 2026 : exercices de cours 1, 2.

T.D. A1 exercices 1, 3 (a).

▶ Pour le 3 septembre 2026 : exercices 3 (b, c, d), 4.

▶ Pour le 7 septembre 2026 : Si ce n'est pas déjà fait : cahier de vacances.

Jeudi 3 septembre 2026, 8h-11h

A1. Calculs sur les réels

Correction des exercices de cours 1, 2.

II. Autres rappels (fin)

T.D. A1 correction de l'exercice 3 (b, c, d).

Vendredi 4 septembre 2026, 10h-12h

B1Calculs algébriques

I. Sommes et produits (début)

▶ Pour le 7 septembre 2026 : exercices de cours 1, 2, 3.

T.D. A1 Correction de l'exercice 4. Exercices 2 (a, b, e, g).

▶ Pour le 7 septembre 2026 : exercices 2 (c, d, f, h), 5, 6.

Lundi 7 septembre 2026, 8h-10h puis 13h-15h et 15h-17h

B1. Calculs algébriques

Correction des exercices de cours 1, 2, 3.

I. Sommes et produits (suite)

▶ Pour le 8 septembre 2026 : exercices de cours 4, 5, 6.

T.D. A1 correction des exercices 2 (c, d, f, h), 5, 6. Exercices 8 (a, b), 7, 10 (a, d), 11, 12 (a, b, c).

Mardi 8 septembre 2026, 10h-12h et 13h-15h

B1. Calculs algébriques

Correction des exercices de cours 4, 5, 6.

I. Sommes et produits (fin)

II. Coefficients binomiaux (début)

▶ Pour le 10 septembre 2026 : exercices de cours 7, 8, 9.

T.D. A1 exercices 13, 14 (a, b), 15.

▶ Pour le 10 septembre 2026 : exercices 8 (c, f), 9, 10 (b, f), 12 (d, e, f).

Jeudi 10 septembre 2026, 8h-11h

B1. Calculs algébriques

Correction des exercices de cours 7, 8, 9.

II. Coefficients binomiaux (fin)

III. Systèmes linéaires (début)

▶ Pour le 11 septembre 2026 : exercices de cours 10, 11.

T.D. A1 correction des exercices 8 (c, f), 9, 10 (b, f), 12 (d, e, f). Exercices 17 (a).

▶ Pour le 11 septembre 2026 : exercice 17 (b, c, d, h, i, k).

Vendredi 11 septembre 2026, 10h-12h

Programme des colles de la semaine du 14 septembre 2026 : chapitres A1, B1 (I, II).

▶ Pour le 21 septembre 2026 : **Devoir à la Maison n°1**.

B1. Calculs algébriques

Correction des exercices de cours 10, 11.

III. Systèmes linéaires (fin)

▶ Pour le 14 septembre 2026 : exercices de cours 12, 13, 14.

T.D. A1 correction de l'exercice 17 (b, c, d, h, i, k).

▶ Pour le 14 septembre 2026 : exercices 17 (e, f, j, l).

Lundi 14 septembre 2026, 8h-10h puis 13h-15h et 15h-17h

B1. Calculs algébriques

Correction des exercices de cours 12, 13, 14.

A2. Fonctions d'une variable réelle

I. Généralités sur les fonctions (début)

▶ Pour le 15 septembre 2026 : exercice de cours 1.

T.D. A1 correction des exercices 17 (e, f, j, l). Exercices 18 (a, b, c), 19 (a, b, c).

▶ Pour le 17 septembre 2026 : exercices 16, 18 (d, f), 19 (d, e, f)

T.D. B1 exercices 1 (a, b), 2, 3 (a).

Mardi 15 septembre 2026, 10h-12h et 13h-15h

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction de l'exercice de cours 1.

I. Généralités sur les fonctions (fin)

II. Dérivation (début)

▶ Pour le 17 septembre 2026 : exercices de cours 2 à 5.

T.D. B1 exercices 3 (b), 4 (a, b, e, f, g, h, l).

▶ Pour le 17 septembre 2026 : exercices 4 (d, i, j, m, n, p), 6, 9.

Jeudi 17 septembre 2026, 8h-11h

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 2 à 5.

II. Dérivation (suite)

▶ Pour le 18 septembre 2026 : exercices de cours 6, 7, 8.

T.D. A1 correction des exercices 16, 18 (d, f), 19 (d, e, f).

T.D. B1 correction des exercices 4 (d, i, j, m, n).

Vendredi 18 septembre 2026, 10h-12h

Programme du **Devoir Surveillé n°1** (25 septembre 2026) : Chapitres A1, B1.

Programme des colles de la semaine du 21 septembre 2026 : chapitres A1 (II), B1 (I, II).

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 6, 7, 8.

II. Dérivation (fin)

IV. Fonctions classiques (début)

▶ Pour le 21 septembre 2026 : exercices de cours 9, 10.

T.D. B1 correction de l'exercice 6.

▶ Pour le 21 septembre 2026 : exercice 10 (a).

Lundi 21 septembre 2026, 8h-10h puis 13h-15h et 15h-17h

Réception du **Devoir à la Maison n°1**, distribution du corrigé.

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 9, 10.

III. Continuité

▶ Pour le 22 septembre 2026 : exercices de cours 11, 12.

T.D. B1 correction des exercices 4 (p), 8 (b), 9, 10 (a). Exercices 11, 14, 16 (a, b, e).

Mardi 22 septembre 2026, 10h-12h et 13h-15h

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 11, 12.

IV. Fonctions classiques (suite)

▶ Pour le 24 septembre 2026 : exercices de cours 13 à 15.

T.D. B1 exercices 16 (i), 18, 19 (a, c, g, k), 20 (b, d).

▶ Pour le 24 septembre 2026 : exercices 12, 15, 17, 16 (c, d, f, g).

Jeudi 24 septembre 2026, 8h-11h

Rendu du **Devoir à la Maison n°1**, correction succinte.

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 13, 14, 15.

IV. Fonctions classiques (fin)

▶ Pour le 28 septembre 2026 : exercices de cours 16 à 17.

T.D. B1 correction des exercices 12, 15, 17, 16 (c, d, f, g).

▶ Pour le 28 septembre 2026 : exercices 19 (h, j), 20 (c, e).

Vendredi 25 septembre 2026, 10h-12h

Programme des colles de la semaine du 28 septembre 2026 : chapitre B1, A2 (III : juste le théorème de la bijection.)

B2. Les nombres complexes

I. Généralités

▶ Pour le 28 septembre 2026 : exercice de cours 1.

T.D. A2 exercices 16, 1.

▶ Pour le 28 septembre 2026 : exercices 8 (a, b).

Lundi 28 septembre 2026, 8h-10h puis 13h-15h et 15h-17h

A2. Fonctions d'une variable réelle

Correction des exercices de cours 16, 17.

B2. Les nombres complexes

Correction de l'exercice de cours 1.

II. Angles (début)

▶ Pour le 29 septembre 2026 : exercices de cours 2, 3. Exercice de cours 4.

T.D. B1 correction des exercices 19 (h, j), 20 (e).

T.D. A2 correction des exercices 8 (a, b). Exercices 2, 5, 7, 8 (a, d, f).

Mardi 29 septembre 2026, 10h-12h et 13h-15h

B2. Les nombres complexes

Correction des exercices de cours 2, 3.

II. Angles (fin)

III. Équations algébriques (début)

▶ Pour le 1er octobre 2026 : exercices de cours 4, 5, 6, 7, 8.

T.D. A2 exercices 8 (a, d, f), 9, 11, 13.

▶ Pour le 1er octobre 2026 : exercices 3, 4, 6, 8 (c, e, h).

Jeudi 1er octobre 2026, 8h-11h

B2. Les nombres complexes

Correction des exercices de cours 4, 5, 6, 7, 8.

III. Équations algébriques (suite)

▶ Pour le 2 octobre 2026 : exercice de cours 10.

T.D. A2 correction des exercices 3, 4, 6, 8 (c, e, h).

Vendredi 2 octobre 2026, 10h-12h à la maison

Programme des colles de la semaine du 5 octobre 2026 : chapitre A2.

T.D. A2 exercices 8 (f), 11, 13, 15 (a). Corrigé disponible sur `Prepabellevue.org`

Lundi 5 octobre 2026, 8h-10h et 13h-17h à la maison

▶ Pour le 12 octobre 2026 : **Devoir à la Maison n°2**.

B2. Les nombres complexes

III. Équations algébriques (fin)

IV. L'exponentielle complexe

▶ Pour le 6 octobre 2026 : exercices de cours 9, 10, 11, 12.

T.D. B2 exercices 1, 2, 3, 4, 5 (I_1 à I_4), 6 (b). Corrigé disponible sur `Prepabellevue.org`

Mardi 6 octobre 2026, 10h-12h et 13h-15h à la maison

B2. Les nombres complexes

Correction des exercices de cours 9 à 12. Corrigé disponible sur `Prepabellevue.org`

T.D. B2 exercices 7 (a, b, e, h, j, l, m), 9, 11. Corrigé disponible sur `Prepabellevue.org`

▶ Pour le 8 octobre 2026 : exercices 6 (c, d), 7 (c, d, f, k, n), 10, 13.

Jeudi 8 octobre 2026, 8h-11h

Rendu du **Devoir Surveillé n°1**. Notes allant de 4,4 à 18. Moyenne : 10,18.

T.D. A2 retour sur les exercices 8 (f), 11, 13, 15 (a).

B2. Les nombres complexes

Retour sur les parties III C et IV, ainsi que sur les exercices de cours 9 à 12.

T.D. B2 retour sur les exercices 1, 2, 3, 4, 5 (I_1 à I_4), 6 (b), 7 (a, b, e, h, j, l, m), 9.
Correction de l'exercice 6 (c, d).

B3. Logique

I. Bases (début)

▶ Pour le 9 octobre 2026 : exercices de cours 1, 2.

Vendredi 9 octobre 2026, 10h-12h

Programme du **Devoir Surveillé n°2** (16 septembre 2026) : Chapitre B1 (III), A2, B2.

Programme des colles de la semaine du 12 octobre 2026 : Chapitre B2.

B3. Logique

Correction des exercices de cours 1, 2.

I. Bases (fin)

II. Modes de raisonnement (début)

▶ Pour le 12 octobre 2026 : exercices de cours 3, 4, 5.

T.D. B2 correction des exercices 7 (c, d, f, k, n), 10, 13 (a).

▶ Pour le 12 octobre 2026 : exercices 7 (q, r).

Lundi 12 octobre 2026, 8h-10h puis 13h-15h et 15h-17h

Réception du **Devoir à la Maison n°2**, distribution du corrigé.

B3. Logique

Correction des exercices de cours 3, 4, 5.

II. Modes de raisonnement (fin)

▶ Pour le 15 octobre 2026 : exercices de cours 6, 7.

T.D. B2 correction des exercices 7 (q, r), 11, 13 (b, c). Exercices 7 (p), 12, 15.

▶ Pour le 15 octobre 2026 : exercices 17, 16.

T.D. B3 exercices 1 (a, b, c, d, e).

Mardi 13 octobre 2026, 10h-12h et 13h-15h

A3. Calculs de limites

I. Suites récurrentes

▶ Pour le 15 octobre 2026 : exercice de cours 1.

T.D. B3 exercices 1 (f, g), 2 (a, b), 3 (a), 4, 5, 9, 10, 12, 17.

▶ Pour le 15 octobre 2026 : exercices 2 (c), 3 (b), 6, 7, 8.

Jeudi 15 octobre 2026, 8h-11h

Rendu du **Devoir à la Maison n°2**, correction succinte.

B3. Logique

Correction des exercices de cours 6, 7.

A3. Calculs de limites

Correction de l'exercice de cours 1.

II. Relations de comparaison (début)

T.D. B2 correction des exercices 17, 16.

T.D. B3 correction des exercices 2 (c), 3 (b), 6, 7, 8. Exercices 18, 20.

▶ Pour le 2 novembre 2026 : exercices 11, 13, 14, 19, 21, 25, 26.

Vendredi 16 octobre 2026, 10h-11h

▶ Pour le 5 novembre 2026 : **Devoir à la Maison n°3**.

Programme des colles de la semaine du 2 novembre 2026 : chapitres B2, B3.

A3. Calculs de limites

II. Relations de comparaison (suite)

Exercice de cours 2.

▶ Pour le 2 novembre 2026 : exercices de cours 3, 4.

Vacances de la Toussaint