

Le livre utilisé par la classe est Hyperbole des éditions Nathan.

Mois de Septembre et Octobre

Date	Durée	Pour le	
05 – 09 – 2012	1h		Calcul mental Leçon 1 : Géométrie plane I Repères du plan II Coordonnées d'un point dans un repère III Coordonnées du milieu d'un segment
06 – 09 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Calcul mental Exercice 9 page 160
		07 – 09 – 2012	Exercice 10 page 160
07 – 09 – 2012	1h		Exercices 10 et 11 page 160
		11 – 09 – 2012	Exercices 12 page 160 et 13 page 161
11 – 09 – 2012	1h		Correction des exercices
12 – 09 – 2012	1h		Fin de la corection du n°13 page 161 IV Un algorithme pour déterminer les coordonnées du milieu d'un segment 1. Définition 2. Algorithme en langage naturel 3. Traduction en langage CASIO
13 – 09 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Exercice 87 page 171
14 – 09 – 2012	1h		4. Traduction en langage TI 5. Traduction en langage Xcas V Distance entre deux points 1. Théorème 2. Justification 3. Exemple 4. Exercice
		21 – 09 – 2012	DEVOIR A LA MAISON 01
18 – 09 – 2012	1h		Correction de l'exercice 87 page 171
19 – 09 – 2012	1h		Leçon 2 : Configurations du plan I Les triangles 1. Définition de la médiatrice 2. Théorème 1 3. Théorème 2 4. Théorème 3 5. Les médianes 6. Les hauteurs 7. Les bissectrices 8. Les triangles isocèles 9. Les triangles équilatéraux

Date	Durée	Pour le	
19 – 09 – 2012	1h		10. Les triangles rectangles 11. La droite des milieux II Les quadrilatères
20 – 09 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Exercices 25 page 161 et 76 page 169
21 – 09 – 2012	1h		Exercice 69 page 167 : L'algorithme de Syracuse
		09 – 10 – 2012	DEVOIR A LA MAISON 02
25 – 09 – 2012	1h		Ecriture sur le cahier du programme de l'algorithme de Syracuse pour calculatrices et pour Xcas
26 – 09 – 2012	1h		Ecriture sur la calculatrice du programme de l'algorithme de Syracuse
27 – 09 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Exercice 1 du TP 01 : Algorithmes
28 – 09 – 2012	1h		Ecriture sur la calculatrice et sur Xcas du programme de l'exercice 1 du TP 01 : Algorithmes
		02 – 10 – 2012	Exercice 2 du TP 01 : Algorithmes
02 – 10 – 2012	1h		Correction des questions 1. , 2. et 3. l'exercice 2 du TP 01 : Algorithmes
		03 – 10 – 2012	Question 4. de l'exercice 2 du TP 01 : Algorithmes
03 – 10 – 2012	1h		Fin de la correction de l'exercice 2 du TP 01 : Algorithmes
		12– 10 – 2012	Devoir Surveillé 01 sur géométrie plane
		19 – 10 – 2012	Devoir Surveillé 02 sur les algorithmes
04 – 10 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction des exercices 1 , 2 et 3 du devoir à la maison 01
05 – 10 – 2012	1h	AP	groupe A : TP 01 : Algorithmes
05 – 10 – 2012	1h		Correction de l'exercice 4 du devoir à la maison 01
09 – 10 – 2012	1h		Leçon 2 : Equations de droite I Droite parallèle à l'axe des ordonnées II Droite parallèle à l'axe des abscisses III Droite sécante avec les deux axes de coordonnées 1. Théorème et définition 2. Théorème 3. Exercice 1
10 – 10 – 2012	1h		Correction des exercices 1 et 2 du devoir à la maison 02
11 – 10 – 2012	1h		groupe B le matin – TP 01 : Algorithmes groupe A l'après l'après midi – Fin de TP 01 et début de TP 02 : Algorithmes
12 – 10 – 2012	1h	AP	groupe B – Fin de TP 01 et début de TP 02 : Algorithmes
12 – 10 – 2012	1h		DEVOIR SURVEILLE 01
16 – 10 – 2012	1h		Correction du devoir surveillé 01
17 – 10 – 2012	1h		Correction du devoir surveillé 01

Date	Durée	Pour le	
18 – 10 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. TP 04 : Géométrie plane
19 – 10 – 2012	1h	AP	groupe A – Fin de TP 02 et début de TP 03 : Algorithmes
19 – 10 – 2012	1h		TP 05 : Identités remarquables Correction de l'exercice 1 du TP 04 : Géométrie plane
		23 – 10 – 2012	Mettre le TP 04 au propre et le rendre comme un devoir maison
23 – 10 – 2012	1h		Correction du devoir à la maison 02
24 – 10 – 2012	1h		Exercice 1 du TP 07 : Equations de droites
		25 – 10 – 2012	Exercice 2 du TP 07
25 – 10 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction de l'exercice 2 du TP 07
		26 – 10 – 2012	Exercices 3 et 4 du TP 07
26 – 10 – 2012	1h	AP	groupe A – Fin de TP 02 et début de TP 03 : Algorithmes
26 – 10 – 2012	1h		Correction des exercices 3 et 4 du TP 07
		16 – 11 – 2012	DEVOIR A LA MAISON 03

Mois de Novembre et Décembre

Date	Durée	Pour le	
13 – 11 – 2012	1h		Correction du TP 04 : Géométrie plane
14 – 11 – 2012	1h		Indications pour l'exercice 1 du devoir maison 03
15 – 11 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. TP 08 : Equations de droites
16 – 11 – 2012	1h		Correction du TP 08 : Equations de droites
		23 – 11 – 2012	Devoir Surveillé 02 sur Equations de droites
20 – 11 – 2012	1h		Suite de la leçon 2 : Equations de droites III Droite sécante avec les deux axes de coordonnées 4. Exercice 2
21 – 11 – 2012	1h		5. Exercice 3
22 – 11 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Exercices de révision pour le devoir Surveillé 02
23 – 11 – 2012	1h		DEVOIR SURVEILLE 02
27 – 11 – 2012	1h		Correction du Devoir Surveillé 02
28 – 11 – 2012	1h		6. Exercice 4 IV Droites parallèles – Droites sécantes
29 – 11 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Exercices 5 et 6 du IV Exercice 1 du TP 09 : Equations de droites

Date	Durée	Pour le	
30 – 11 – 2012	1h		Leçon 3 : Fonctions I Ensembles de nombres II Intervalles de \mathbf{R} III Vocabulaire des fonctions 1. Définition 2. Exercice 1 3. Courbe représentative d'une fonction
		04 – 12 – 2012	Exercice 7 page 66 et exercices 11 et 12 page 67
04 – 12 – 2012	1h		Correction des exercices 7 page 66 , 11 et 12 page 67 puis exercice 3 page 46
05 – 12 – 2012	1h		Exercices 7 , 9 et 11 page 46
06 – 12 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Utilisation de la calculatrice : exercice 12 page 46
07 – 12 – 2012	1h		Compte rendu du conseil de classe Exercices 16 page 47 et 22 page 48
		11 – 12 – 2012	Exercices 23 à 28 page 48
11 – 12 – 2012	1h		Correction des exercices 23 à 28 page 48
12 – 12 – 2012	1h		Fin de la correction de l'exercice 28 page 48 Exercice 34 page 50
		13 – 12 – 2012	Exercice 29 page 48 et exercices 35 et 36 page 50
13 – 12 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction des exercices 29 page 48 et 35 page 50
14 – 12 – 2012	1h		Correction de l'exercice 36 page 50 III Vocabulaire des fonctions 4. Ensemble de définition d'une fonction
		21 – 12 – 2012	DEVOIR SURVEILLE 03 sur fonctions et calcul littéral
14 – 12 – 2012		AP	Groupe maths – TP 10 : Calcul littéral
		18 – 12 – 2012	Groupe français – Faire le TP 10 : Calcul littéral
18 – 12 – 2012	1h		Correction photocopiée du TP 10 : Calcul littéral Correction de l'exercice du cours du paragraphe III 4. Ensemble de définition d'une fonction TP 11 : Racines carrées – recherche de l'exercice 1
19 – 12 – 2012	1h		TP 11 : Racines carrées – correction de l'exercice 1 puis recherche et correction des exercices 2 et 3
		08 – 01 – 2013	DEVOIR A LA MAISON 04
20 – 12 – 2012	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Visionnage du DVD Donald in Mathmagic Land
21 – 12 – 2012	1h		DEVOIR SURVEILLE 03

Mois de Janvier et Février

Date	Durée	Pour le	
08 – 01 – 2013	1h		Correction photocopiee du devoir Surveille 03 Correction de l'exercice 4 du TP 11 : Racine carrées
09 – 01 – 2013	1h		TP 12 : Systèmes – Calcul fractionnaire – Exercice 1
10 – 01 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. TP 12 : Systèmes – Calcul fractionnaire – Exercice 2
11 – 01 – 2013		AP	Groupe maths TP 13 : Fonctions – Racines carrées – Systèmes – Calcul fractionnaire
		18 – 01 – 2013	DEVOIR A LA MAISON 05 : le TP 13
		25 – 01 – 2013	DEVOIR SURVEILLE 04 Réviser les exercices du cours sur le domaine de définition Réviser les TP 11 – 12 – 13 Réviser la correction du Devoir Surveille 03
11 – 01 – 2013	1h		Fin de la correction du TP 12 Leçon 4 : Translations et vecteurs I Définitions
15 – 01 – 2013	1h		Exercices 1 et 2
16 – 01 – 2013	1h		II Vecteurs égaux Exercices 3 et 4
17 – 01 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction des exercices 4 et 5 puis recherche de l'exercice 6
18 – 01 – 2013		AP	Groupe maths TP 14 : Les vecteurs
18 – 01 – 2013	1h		Correction de l'exercice 6 Leçon 5 : Opérations sur les vecteurs I Somme de deux vecteurs
22 – 01 – 2013	1h		Correction du TP 13 : Fonctions – Racines carrées – Systèmes – Calcul fractionnaire
23 – 01 – 2013	1h		Fin de la correction du TP 13
24 – 01 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Opérations sur les vecteurs : exercices 1 et 2
25 – 01 – 2013	1h		DEVOIR SURVEILLE 04
29 – 01 – 2013	1h		Remise des copies du Devoir Surveille 04 Opérations sur les vecteurs : exercice 3
30 – 01 – 2013	1h		Opérations sur les vecteurs : exercices 4 et 5

Date	Durée	Pour le	
31 – 01 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction du Devoir Surveillé 04
01 – 02 – 2013	1h		II Vecteur opposé III Différence de deux vecteurs Exercice 6
		05 – 02 – 2013	TP 15 : Fonctions – Racines carrées – Systèmes – Calcul fractionnaire
05 – 02 – 2013	1h		Correction du TP 15 : Fonctions – Racines carrées – Systèmes – Calcul fractionnaire
06 – 02 – 2013	1h		IV Produit d'un vecteur par un réel
		07 – 02 – 2013	Exercices 59 et 60 page 209
07 – 02 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction des exercices
08 – 02 – 2013	1h		DEVOIR SURVEILLE 05
12 – 02 – 2013	1h		Correction photocopiée du devoir surveillé 05 (30 min) V Vecteurs colinéaires Exercice 9
13 – 02 – 2013	1h		Leçon 6 : Coordonnées d'un vecteur I Repères du plan II Coordonnées d'un vecteur
14 – 02 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction de la question 5. du Devoir Surveillé 05
15 – 02 – 2013	1h		III Vecteurs colinéaires
19 – 02 – 2013	1h		Coordonnées d'un vecteur : exercices 1 et 2
20 – 02 – 2013	1h		Coordonnées d'un vecteur : exercices 4 et 5
21 – 02 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. TP 16 : Opérations sur les vecteurs Exercice 1 : Méthode 1 : sans les coordonnées Méthode 2 : avec les coordonnées
22 – 02 – 2013	1h		TP 17 : Coordonnées d'un vecteur Exercice 1 et recherche de l'exercice 2

Mois de Mars et Avril

Date	Durée	Pour le	
12 – 03 – 2013	1h		TP 17 : Coordonnées d'un vecteur – correction de l'exercice 2 et recherche de l'exercice 3
13 – 03 – 2013	1h		Correction de l'exercice 3 et recherche de l'exercice 4
14 – 03 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction de l'exercice 4

Date	Durée	Pour le	
15 – 03 – 2013	1h		Leçon 7 : Inéquations 1) Résolution de l'inéquation $3x - 5 \geq 0$ 2) Résolution de l'inéquation $-4x + 5 > 0$ 3) Résolution de l'inéquation $(x + 5)(-x + 3) \geq 0$
19 – 03 – 2013	1h		4) Résolution de l'inéquation $(2x - 3)(3x - 4) > 0$ 5) Résolution de l'inéquation $(-5x + 4)(-7x + 2) > 0$
20 – 03 – 2013	1h		Correction du devoir à la maison 06
21 – 03 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. cours annulé : sortie au forum de la jeunesse
22 – 03 – 2013	1h		6) Résolution de l'inéquation $\frac{5x + 1}{3x - 2} \geq 0$ 7) Résolution de l'inéquation $\frac{2x - 1}{4 - x} < 0$ 8) Résolution de l'inéquation $\frac{-4x + 3}{5x + 2} \leq 0$
26 – 03 – 2013	1h		Compte rendu du conseil de classe (20 minutes) 9) Résolution de l'inéquation $\frac{2x - 5}{3x + 2} \leq 4$ 10) Résolution de l'inéquation $\frac{x - 3}{4x + 1} \leq -2$
		05 – 04 – 2013	Contrôle sur coordonnées d'un vecteur
27 – 03 – 2013	1h		Correction du 10) 11) Résolution de l'inéquation $\frac{x + 5}{2x - 1} \leq \frac{3x - 2}{6x + 1}$
28 – 03 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Cours annulé : journée d'immersion des première à l'université
29 – 03 – 2013	1h		Correction du 11) 12) Résolution de l'inéquation $\frac{4x - 3}{2x + 1} \geq \frac{6x - 5}{3x - 1}$
02 – 04 – 2013	1h		Leçon 8 : Trigonométrie I Cercle trigonométrique II Repérage d'un point sur le cercle trigonométrique
03 – 04 – 2013	1h		Rattrapage d'un jeudi matin. Visualisation et utilisation du cercle trigonométrique
04 – 04 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Visualisation et utilisation du cercle trigonométrique
05 – 04 – 2013	1h		DEVOIR SURVEILLE 06
		11 – 04 – 2013	Faire l'exercice 6 du Devoir Surveillé 06
09 – 04 – 2013	1h		Remise des copies du contrôle III Une nouvelle unité d'angle : le radian IV Enroulement de la droite numérique autour du cercle trigonométrique
10 – 04 – 2013	1h		Exercice 5 V Cosinus et sinus d'un nombre réel Exercice 6

Date	Durée	Pour le	
11 – 04 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Correction de l'exercice 6 du Devoir Surveillé 06 Correction de l'exercice 6 et début de l'exercice 7 de la leçon : Trigonométrie
12 – 04 – 2013	1h		Professeur absent
16 – 04 – 2013	1h		Exercice 7 de la leçon : Trigonométrie
17 – 04 – 2013	1h		Leçon 9 : Fonctions de référence I Fonction affine
		10 – 05 – 2013	DEVOIR A LA MAISON 07
		17 – 05 – 2013	DEVOIR SURVEILLE 07 Réviser la leçon 7 : Inéquations Réviser la leçon 8 : Trigonométrie Réviser la correction du Devoir à la maison 07
		11 – 04 – 2013	Faire l'exercice 6 du Devoir Surveillé 06
18 – 04 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. II Fonction carré
19 – 04 – 2013	1h		III Fonction inverse

Mois de Mai et Juin

Date	Durée	Pour le	
07 – 05 – 2013	1h		Cours annulé : Devoir Surveillé de français
08 – 05 – 2013	1h		Jour férié
09 – 05 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi. Jour férié : Jeudi de l'Ascension
10 – 05 – 2013	1h		Cours annulé : Sortie au cinéma
14 – 05 – 2013	1h		
15 – 05 – 2013	1h		
16 – 05 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi.
17 – 05 – 2013	1h		
21 – 05 – 2013	1h		
22 – 05 – 2013	1h		
23 – 05 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi.
24 – 05 – 2013	1h		
28 – 05 – 2013	1h		
29 – 05 – 2013	1h		
30 – 05 – 2013	1h		groupe B le matin et groupe A l'après l'après midi.

Date	Durée	Pour le	
------	-------	---------	--