

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
6 septembre	Second degré : mise sous forme canonique. Exemples. <i>Exercices 42 et 44 page 30</i>	7 septembre
7 septembre	Correction des exercices. Cas général de la mise sous forme canonique. Variation d'une fonction trinôme. <i>Activité 1 page 8 (1 et 2)</i>	9 septembre
9 septembre	Correction de l'exercice. Résolution de l'équation du second degré. Exemples. <i>Exercices 47 et 49 pages 30-31</i>	13 septembre
13 septembre	Correction des exercices. Factorisation du trinôme.	
14 septembre	Signe du trinôme. Interprétation graphique. Exercices 74 et 75 page 36 Somme et produit des racines du trinôme. Exemples Algorithme de la résolution de l'équation du second degré. (programme page 12 à rentrer dans la calculatrice) <i>Exercices 54 et 55 page 32 puis 68 (2) page 34</i>	16 septembre
16 septembre	Correction des exercices. Exercice 58 (1) page 32 et 77 page 36 <i>Exercice 57, 58(2) page 32 et 80 (1) page 37</i>	20 septembre
20 septembre	Correction des exercices. Equation bicarrée. <i>Exercice 80 (2) page 37</i> <i>Contrôle 1 (second degré)</i>	21 septembre 27 septembre
21 septembre	Notion de polynôme. Factorisation d'un polynôme. Exercice 5 (feuille) Correction de l'exercice <i>Exercices 6 (1, 2, 3) et 1 (3, 4) (feuille)</i>	23 septembre
23 septembre	Correction des exercices Fonctions de référence : fonction cube	
27 septembre		
	<i>Contrôle 1</i>	
28 septembre	Fonction racine carrée : Définition, variation, R.G. Comparaison de $x$ , $x^2$ et $\sqrt{x}$ Equation irrationnelle : Exercice 67 (1) page 34 <i>Exercice 67 (2) page 34</i>	30 septembre
30 septembre	Correction de l'exercice 67 (2) page 34 Valeur absolue : Définition, variation, R.G. <i>Exercice 67 (2) page 34</i> <i>Devoir 1</i>	4 octobre 7 septembre



Fait le	Texte	Pour le
9 novembre	<p>Commentaires sur le contrôle 2. Exercices sur valeur absolue : n° 6, 7 et 10(1) (feuille)</p> <p style="text-align: right;">Finir les exercices de la feuille</p> <p style="text-align: right; color: red;">Contrôle 3 (stats – valeur absolue – le signe somme)</p>	<p>15 novembre</p> <p>16 novembre</p>
15 novembre	<p>Correction des exercices sur valeurs absolues. Commentaires sur le devoir 2.</p>	
16 novembre	<p>TD : Suite de l'écriture de l'algorithme en rajoutant les effectifs. (boucle Tant que)</p> <p style="text-align: center; color: red;">Contrôle 3</p>	
18 novembre	<p>Vecteurs colinéaires. Décomposition d'un vecteur du plan dans une base. Exercice 72 page 333</p> <p style="text-align: right;">Exercice 73, 74 page 333</p>	22 novembre
22 novembre	<p>Correction des exercices. Caractérisation analytique de la colinéarité. Déterminant nul. Exemples. Exercices 21 et 23 page 328</p> <p style="text-align: right;">Exercice 75 et 76 page 333</p>	23 novembre
23 novembre	<p>Correction des exercices. Exercices sur colinéarité page 328 Commentaires sur le contrôle 3 Exercices 77 p 333 et 90 page 335</p>	25 novembre
25 novembre	<p>Correction des exercices. Equation cartésienne d'une droite. Exemples</p>	
29 novembre	<p>Lien entre les différents types d'équation de droites. Exercices 42, 43 et 44 page 330</p>	
30 novembre	<p>TD : Tangente à une courbe ex 1 page 52.</p> <p style="text-align: right;">Exercice 2 page 52 - 53</p> <p>Exercices 45, 50 page 330 et 64 page 332.</p> <p style="text-align: right;">Exercices 65 et 70 page 332</p>	<p>7 décembre</p> <p>2 décembre</p>
2 décembre	<p>Correction des exercices Test sur équation de droites.</p> <p style="text-align: right;">Exercices 67 page 332, 111 et 113 page 339</p> <p style="text-align: right; color: red;">Contrôle 4</p>	<p>6 décembre</p> <p>14 décembre</p>
6 décembre	<p>Correction des exercices</p>	
7 décembre	<p>TD : Correction de l'exercice 2 page 52 (vitesse instantanée) Nombre dérivé, tangente à une courbe. Exemple.</p> <p style="text-align: right;">Exercices 6 et 8 de la feuille dérivation</p>	9 décembre

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
9 décembre	Correction des exercices Dérivabilité de la racine carrée en 4 et en 0, de la valeur absolue en 2,-1 et 0. Exercices 7 et 9 (feuille dérivation)	13 décembre
13 décembre	Test sur la lecture de nombres dérivés. Correction des exercices. Dérivabilité de la Partie entière en 1. Dérivabilité sur un intervalle. Fonction dérivée. Exemple de la fonction carrée.	
14 décembre	Dérivée des fonctions : cube, $x \mapsto x^4$ , inverse et racine carrée.  <b>Contrôle 4</b>	
16 décembre	Dérivée d'une somme et d'un produit, cas particulier de $\lambda u$ . Dérivée d'un polynôme. Exemples. Dérivée de $x \mapsto x\sqrt{x}$ . Exercices 56, 57 et 59 page 77 Devoir 4 : exercice 105 page 335	3 janvier 4 janvier
3 janvier	Correction des exercices avec 56(1-2-3), 57(1-2-3) et 59(1). Dérivée de l'inverse et d'un quotient. Exemples.	
4 janvier	Fin de la correction des exercices 56, 57 et 59. Exercices 61 (2-4) page 77 Exercice 61 (5) et 62 page 77	6 janvier
6 janvier	Correction des exercices et commentaire du contrôle 4. Exercice 64 (4), 69 et 71 pages 77, 78 et 79	10 janvier
10 janvier	Correction des exercices. Théorème de monotonie, exemple. Exercices 75, 76, 77, 78, 79, 80 et 81 page 80-81	11 janvier
11 janvier	Correction des exercices 75, 76, 77, 78 et 79. Exercice 84 page 82 et preuve du sens direct du théorème de monotonie. Exercices 85 et 86 page 82	13 janvier
13 janvier	Correction des exercices 80, 85 et 86. Test sur les formules de dérivées. Exercices 81 page 82 et 89, 90, 93, 95 et 96 page 83 Contrôle 5 (dérivation)	17 janvier 18 janvier
17 janvier	Correction des exercices 81 et 89.	
18 janvier	Correction des exercices 90, 93 et 95. Exercice 97 page 84	20 janvier
20 janvier	Correction des exercices 96 et 97. Dérivées successives. Exercices 98, 99, 100 et 101 page 84 Devoir 4 (exercice 117 page 91)	24 janvier 31 janvier

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
<i>18 janvier</i>	<i>Contrôle 5</i>	
<i>24 janvier</i>	<i>Correction des exercices 98, 99 et 100 page 84. Dérivées successives</i>	
<i>25 janvier</i>	<i>Bac blanc de français</i>	
<i>27 janvier</i>	<i>Correction de l'exercice 101 page 84. Approximation affine.</i>	
<i>31 janvier</i>	<i>Fin des approximations affines. Suites : notations et générations.</i>	
<i>1 février</i>	<i>Représentation d'une suite à l'aide d'une calculatrice et d'un tableur. Représentation des termes d'une suite récurrente.  Méthode d'Euler (1<sup>ère</sup> partie) Contrôle 6</i>	<i>3 février 8 février</i>
<i>3 février</i>	<i>Calcul de termes. Exercices 26, 27 et 28 page 122 Euler début  Exercices 31, 32 et 38 page 122 - 123</i>	<i>7 février</i>
<i>7 février</i>	<i>Correction des exercices.  Exercices 41, 42 et 43 page 124</i>	<i>10 février</i>
<i>8 février</i>	<i>Contrôle 6</i>	
<i>10 février</i>	<i>Correction des exercices. Monotonie d'une suite : Définition.</i>	



<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
23 mars	<i>Contrôle 8</i>	
27 mars	<i>Trigonométrie : Le radian, le cercle trigo, enroulement de la droite réelle, abscisse principale. Exemples.</i> <i>Exercice 40 page 288</i>	28 mars
28 mars	<i>Angles orientés : Définition, propriétés, exemples.</i> <i>Cosinus et sinus : Définition, Valeurs remarquables, angles associés, exemples.</i> <i>Exercices : 48 page 288, 59 page 289, 61-64-65 page 290</i>	30 mars
30 mars	<i>Correction des exercices 48, 59, 64 et 65. Exercices 74 page 290 et 83 page 291</i> <i>Exercices 83 (2), 73, 82 et 85 page 290-291</i>	3 avril
3 avril	<i>Correction des exercices.</i> <i>Formules d'addition et de duplication.</i> <i>Linéarisation de <math>\cos 3x</math>, <math>\sin 3x</math>, <math>\cos 4x</math> et <math>\sin 4x</math></i>	4 avril
4 avril	<i>Correction des exercices. Exercice 102 page 293</i> <i>Equations trigos, exemples.</i> <i>Exercices 103 page 293 et 116 -118 et 119 page 295</i>	6 avril
6 avril	<i>Correction des exercices.</i> <i>Exercices 120 – 122 - 123 page 295</i>	10 avril
10 avril	<i>Correction des exercices 120, 122 et 123(1-2)</i>	
11 avril	<i>Fin de la correction du 123. Exercice 136 page 297</i> <i>Variables aléatoires : Définition, loi, exemples.</i> <i>Exercice 35 page 199</i> <i>Exercices 36 et 44 pages 199-200</i>	2 mai
13 avril	<i>Contrôle 9</i>	

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
2 mai	Commentaires sur le contrôle 9. Correction des exercices. Espérance mathématique, variance, écart-type et leurs propriétés. <i>Exercices ... page ...</i>	9 mai
	<i>Loi binomiale et intervalle de confiance</i>	
	<i>Puis produit scalaire</i> <i>Espace</i>	
	<i>Élèves absents le 6 mai (londres)</i>	