





<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
18 novembre	Coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$ . Egalité de deux vecteurs. Exercice 23 page 212. Exercices 24, 25 et 26 page 212	23 novembre
23 novembre	Correction des exercices. Produit d'un vecteur par un nombre réel. Coordonnées d'une combinaison linéaire. Exercices 54, 55, 56, 57 page 215	25 novembre
25 novembre	Vecteurs colinéaires. Exercice 57 à l'aide d'un repère, 42, 46 page 214, 79, 80 page 217	30 décembre
30 décembre	Corrections des exercices. Exercices 44 et 45 page 214 et 65 page 216	2 décembre
2 décembre	Correction des exercices Traduction analytique de la colinéarité. Droites parallèles, points alignés. Exercices 68 et 70 page 216 Contrôle 4 Exercices 103 et 105 page 220 Exercice 109 page 221	14 décembre 7 décembre 9 décembre
7 décembre	Correction des exercices. Exercice 110 page 221. Reprendre l'exercice 110 et exercice 111 page 221	9 décembre
9 décembre	Corrections des exercices. Exercice 2 page 223	
14 décembre	<u>Algorithmique</u> : Vocabulaire, variable, lecture d'un algorithme, programme pour ti et casio. Instructions d'entrée et de sortie. Exercice 1 et 2 (feuille) Exercice 3 (feuille)  Contrôle 4	4 janvier
16 décembre	Equation de droite définie par un point et un vecteur directeur. Exemples. Devoir 3 (exercice 108 page 221) Exercices 10, 11, 19, 20 et 21 page 186	4 janvier 4 janvier
4 janvier	Correction des exercices. Equation d'une droite passant par deux points. Exemples. Exercices 13, 14, 15 et 16 page 186 <u>Algorithmique</u> : Exercice 3 (fonction). Fonction partie entière et non décimale. Exercice 4 (division euclidienne)	6 janvier 11 janvier
6 janvier	Correction des exercices. Droites parallèles. Exercice 23 page 186. Tracé d'une droite connaissant son équation. Exemples. Intersection de droites. Exercice 24 page 187. Exercices 25 à 29 page 187 (avec tracé) et 32 page 187	11 janvier

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
11 janvier	<p>Correction des exercices</p> <p style="text-align: right;">Exercices 62, 65 et 67 pages 190-191</p> <p><u>Algorithmique</u> : Exercice 4. Tests : Principe et exemple (valeur absolue)</p> <p style="text-align: right;">Algo donnant l'équation réduite d'une droite (AB)</p>	<p>13 janvier</p> <p>18 janvier</p>
13 janvier	<p>Correction des exercices.</p> <p>Test sur les équations de droites.</p> <p>Fonction affine : Propriété du taux d'accroissement et définition.</p> <p style="text-align: right;">Activité 1 page 57, 10 page 68, 34 et 35 page 70</p> <p style="text-align: right;">Contrôle 5 (droites _ algo)</p>	<p>18 janvier</p> <p>20 janvier</p>
18 janvier	<p><u>Algorithmique</u> : équation d'une droite suivant la valeur de <math>\Delta x</math></p> <p>Correction des exercices.</p>	
20 janvier	<p>Fonction linéaire, proportionnalité, représentation graphique d'une fonction affine. Exercice 47 page 71.</p> <p style="text-align: right;">Exercices 50, 51 page 71 et 15,16 17 page 69</p> <p style="text-align: center;">Contrôle 5</p>	<p>25 janvier</p>
25 janvier	<p><u>Algorithmique</u> : Nombre aléatoire : lancer d'un dé à 6 faces ou un Pile ou Face</p> <p>Exercice 2 (tests : le lièvre et la tortue) (algo)</p> <p><u>Boucle Pour</u> : Principe, exemple d'un comptage et somme de termes</p> <p style="text-align: right;">Exercice sur la tortue (écrire le programme adapté à la calculatrice et le rentrer) Exercice 1 sur les boucles (c et d)</p> <p>Correction des exercices sur les fonctions affines</p>	<p>1 février</p>
27 janvier	<p>Variations d'une fonction affine.</p> <p>Signe du binôme, d'un produit et d'un quotient de binôme.</p> <p style="text-align: right;">Exercices 63, 64 page 72 et 22, 24,25 page 145</p>	<p>1 février</p>
1 février	<p><u>Algorithmique</u> : Calculer la somme des <math>N</math> premiers entiers pairs et impairs à l'aide d'une boucle Pour.</p> <p style="text-align: right;">Ecrire à l'aide d'une boucle Tant que ou Répéter le jeu du lièvre et de la tortue</p> <p>Correction des exercices</p> <p style="text-align: right;">Exercices 27, 28, 36 page 145</p>	<p>1 mars</p> <p>3 février</p>
3 février	<p>Correction des exercices et du 37 page 145</p> <p style="text-align: right;">Exercice 38 et 39 page 145</p> <p style="text-align: center;">Contrôle 6 (Fonction affine – signe du binôme – étude de signe)</p>	<p>10 février</p> <p>10 février</p>
10 février	<p>Correction des exercices. Résolution d'une inéquation : méthode</p> <p style="text-align: right;">Exercices 42, 44, 46 et 47 page 146</p>	<p>1 mars</p>

Fait le	Texte	Pour le
	<b>Contrôle 6</b>	
1 mars	<u>Algorithmique</u> : Utilisation des boucles Tant que et Répéter dans le jeu du Lièvre et de la Tortue. Fonctions logiques. Corrections des exercices 42, 44 et 46 page 146 Exercices 47, 53 page 146 et 2 inéquations avec quotients	3 mars
3 mars	Correction du contrôle 6 et des exercices. Fonction carrée : définition, parité Exercices 17 et 21 page 94-95	8 mars
8 mars	<u>Statistiques</u> : Vocabulaire, Fréquence, Moyenne, Entrée des valeurs dans les listes. Fonction carrée : Variations, Parabole, Résolution graphique d'équations Exercices 22, 25, 26 et 27 page 95	10 mars
10 mars	Correction des exercices par les méthodes algébriques et graphiques Résolution graphique d'inéquations.	
15 mars	<u>Statistiques</u> : Mode, Médiane, Fréquences cumulées croissantes et décroissantes. Propriétés de la moyenne. Exercices 19, 25, 26 et 40 page 257-260	22 mars
17 mars	Exercices sur la résolution graphique d'inéquations avec ou sans chgt de variables Contrôle 7 (algo – inéquations – stats – fct carrée)	22 mars
22 mars	<u>Statistiques</u> : correction des exercices, Quartiles, boîtes à moustaches Exercices 36, 37 et 51 pages 260-261	29 mars
	<b>Contrôle 7</b>	

<i>Fait le</i>	<i>Texte</i>	<i>Pour le</i>
24 mars	Fonctions trinômes sous forme canonique : variations, représentation graphique Exercices 83, 84, 85, 88 et 89 pages 98-99	29 mars
29 mars	Statistiques : Calcul de moyenne à l'aide d'un tableur. Correction des exercices 83,84, 85 et 88.	
31 mars	Correction de l'exercice 89. Exercices 131 p102 et 94 p150 Exercices 36, 37 et 51 page 260-261 Exercices 87, 98 et 99 page 150-151 Devoir 4 (parabole)	26 avril 26 avril 26 avril
5 avril	Simulation de 500 lancers de dé sur tableur. Déplacement sur un axe (partie théorique) arbre et calcul des différentes fréquences. Début de l'exercice 149 page 105 (aire d'un triangle) Finir l'exercice 149	7 avril
7 avril	Partie pratique sur tableur du déplacement sur un axe. Construction sur Geogebra de la figure de l'exercice 149 (question 1) Finir l'exercice 149 (questions 2 et 3)	26 avril
26 avril	Correction des exercices 36,37 51 page 260-261 Correction des exercices 149 page 105, 87 et 98 page 149-150 Exercice 99 page 151	28 avril
28 avril	Fonction inverse : Définition, variations, courbe, équations et inéquations. Deux inéquations Activité 1 page 289 (1, 2 et 4 (a, b))	5 mai 3 mai