

Cahier de texte Première STMG1

- 5 sept Accueil des élèves - apporter **2 cahiers grand format** pour mardi.
Droite : comprendre la notion d'équation de droite ; savoir tracer une droite
- 6 sept exercice pour s'entraîner à tracer des droites ;
interprétation graphique du coefficient directeur, ordonnée à l'origine ;
Cours : 2 familles de droites ; exemples ;
- 8 sept 2 méthodes pour déterminer le coefficient directeur + exemples
Comment déterminer l'équation réduite d'une droite
A faire pour lundi : Déterminer l'équation réduite de la droite (AB) avec A(2;7) et B(-2;5)
- 12 sept correction exercice ; cours signe de $ax + b$ et droites parallèles
AP : 1 pourcentage
- 13 sept Feuille exercice 1 : équation de droite ; feuille exercice 2 : signe de $ax + b$. Travail : finir le 1.3
- 15 sept fin de la feuille signe de $ax + b$; CQJDS ; Feuille d'exercice E1 E3.1 + tracer les droites
Contrôle : Lundi 19
- 19 sept contrôle décalé : exercice de confinement
exercice de révision droite ; contrôle 20 sep
AP 2 : pourcentage
- 20 sept Contrôle 1
- 22 sept exercice type contrôle + cours évolution : vocabulaire + proportion
- 26 sept 4 exemples de calcul de proportion dans le cours ; intersection et réunion
AP 3 : pourcentage et évolution
- 27 sept formule proportion d'une réunion (avec le sac : bleu et rond)+ exercice 1 de la feuille ;
proportion de proportion : formule + exemple
- 29 sept exercice 2 ; 3 ; travail à faire le 4) (feuille proportion)
- 3 oct correction du 4) + exercice 5;6;9;10
AP 4 : pourcentage et évolution
- 4 oct CQJDS proportion ; exercice 11 ; chapitre pourcentage et évolution : taux d'accroissement
Contrôle lundi : droite + proportions
- 6 oct exemple de taux d'accroissement
coefficient multiplicateur, lien avec le taux d'accroissement : exemples dans le cours
Contrôle Lundi : Droite et proportion
- 10 oct Contrôle 2
AP 5
- 11 oct correction du contrôle en exercice : exercice 3;4;5;6;2 (A finir)
- 13 oct fin de la correction en exercice ; exercice pourcentage et évolution : 1 ; travail à faire 2
- 17 oct exercices feuille pourcentage et évolution : 2;3;4;5;6;7
AP 6
- 18 oct feuille pourcentage évolution exercice 8 et 9 ; CQJDS + exemple
Vacances
- 3 nov Introduction suite : formule explicite et de récurrence : savoir calculer les termes d'une suite
Contrôle : Mardi 8 nov : sur tout!!!!
- 7 nov exercices de révision pour le contrôle.
- 8 nov Contrôle 1h
- 10 nov suite : s'entraîner à calculer les termes d'une suite, définie explicitement ou par récurrence
déterminer le terme d'avant ou d'après. traduire un énoncé à l'aide de suite
travail à faire : on plie une feuille de papier d'épaisseur 1mm.
Au bout de combien de pliage, l'épaisseur fait plus de 300m.
- 14 nov correction du contrôle en exercice
AP 7 : révision droite et inéquation et tableau de signe
- 15 nov cours sur les suites : définition explicite récurrence, exemples, représentation+ exemple
- 17 nov suite croissante, décroissante + suite arithmétique : cours et exemple
- 21 nov suite géométrie cours et exemple (reste à corriger le pliage)
AP 8 : révision droite et inéquation et tableau de signe ;
tableau de variation ; de signe, de valeur, tracer la courbe d'une fonction affine
- 22 nov exercice suite arithmétique et géométrique : calculer la raison connaissant des termes ; exercice pliage feuille et suite g

représentation suite arithmétique points alignés et différence avec suite géométrique.

24 nov contrôle français

28 nov exo suite : 1;2;12;13;14
AP 9 : révision droite et inéquation et tableau de signe ;

29 nov suite intérêt simple et composé + exercice

1 dec exercices sur les suites

5 dec révision complète : suite, droite
AP 10

6 dec Contrôle 4

8 déc Pas cours

12 déc Statistique : moyenne pondérée (exercice), écart-type ; médiane
AP 11 : correction du contrôle et exercices

13 déc Cours statistique : moyenne sans et avec classe, médiane + exemple

15 déc médiane fin + quartile + diagramme en boîte : exemple
Vacances Noël

3 jan exercice 1 et 5
finir l'interprétation du 5

5 jan utilisation de la calculatrice pour calculer médiane et écart-type : exemple + exercice exercice 2
Savoir déterminer médiane, et quartile graphiquement : exemple

9 jan fin de l'exercice du cours (médiane graphiquement) ; exercice 4 et exercice 9
AP 12 : introduction fonction du 2nd degré

10 jan exercice 7 (stat) + CQJDS

12 jan cours polynôme second degré ; Contrôle mardi 17 : stat+suite

16 janv Révision suite
AP 13 : introduction fonction du 2nd degré

17 janv Contrôle 5 : stat

19 janv Cours polynôme 2nd degré+ équation du 2nd degré

23 janv signe polynôme 2nd degré + exercices
AP 14 : correction du contrôle

24 jan équation et inéquation du 2nd degré : exercice et du type $A=B$

26 jan tableau de variations d'un polynôme du 2nd degré + inéquation + CQJDS

30 jan exercice feuille polynôme 2nd degré
AP 15 : polynôme du 2nd degré + 1er degré

31 jan exercice polynôme : exercice 2 et 7 ; + résolution d'équation et inéquation ; révision droite

6 fev exerce droite + polynôme : révision
AP :16 : exercice droite et polynôme

7 fev contrôle 6

9 fev Probabilités : vocabulaire + introduction aux arbres pondérés exemples

13 fev introduction loi binomiale avec les arbres + calculatrice

14 fev loi binomiale

16 fev contrôle français

6 mars binomiale : espérance ; feuille d'exercice 1 + question $P(X = 4)$ et $P(X \leq 4)$ + exercice 2

7 mars exercice 3;4 plus questions complémentaires ; début du 5

9 mars exercice 5;6;7

13 mars CQJDS probabilité ; exercice 9 + questions complémentaires

14 mars exercices révision binomiale et second degré
Contrôle Jeudi

16 mars contrôle 7 : binomiale + second degré

20 mars correction exercice 1 et 3 du contrôle

21 mars pas cours concours mot en or (surveillance)

22 mars introduction dérivation

27 mars cours dérivation + sens de variations exemple dans le cours

28 mars exercice sens de variations dans le cours + en exo

30 mars bac blanc français

3 avril exercice dérivation + coefficient directeur

4 avril tangente et dérivée : cours + exemple

6 avril feuille d'exercice : toute la feuille
10 avril exercice 85 bénéfice, recette, coût de production
11 avril fin de l'exercice 85
13 avril exercice 79 (dérivée)
Reste à faire : les systèmes + échantillonnage