

Révision pour l'examen final en maths :

Classe S1G

Chapitres	Objectifs	Pages
Equations et inéquations du premier degré à une inconnue.	A- Equations du premier degré à une inconnue. 1. Résolution d'équations à coefficients numériques. 2. Résolution d'équations à coefficients paramétriques. 3. Résolution d'équations qui se ramènent au premier degré. 4. Etudier des situations conduisant à une équation du premier degré. B. Inéquations du premier degré à une inconnue. 1. Définir une inéquation du premier degré. 2. Résoudre une inéquation du premier degré. 3. Etudier le signe de $ax+b$. 4. Résoudre une inéquation se ramenant au premier degré. 5. Résoudre un système d'inéquations se ramenant au premier. 6. Résoudre des inéquations du premier degré avec valeur absolue. 7. Savoir traiter des situations conduisant à une inéquation du premier degré.	89
Repère et coordonnées.	1. Bases et repères du plan. a. Déterminer le repère d'une droite, l'abscisse d'un point. b. Déterminer le repère d'un plan, coordonnées d'un point et d'un vecteur. 2. Traduire analytiquement des égalités vectorielles. 3. Faire une translation de repère. 4. Utiliser un repère pour démontrer des propriétés.	119

Produit scalaire dans le plan.	1. Savoir la définition et les propriétés du produit scalaire. 2. Trouver une autre expression du produit scalaire. 3. Etudier les caractérisations du produit scalaire.	167
Equations de droites.	1. Définir le vecteur directeur d'une droite. 2. Savoir la représentation paramétrique d'une droite. 3. Déterminer une équation cartésienne d'une droite. 4. Représenter graphiquement une droite. 5. Déterminer l'intersection de deux droites. 6. Savoir les conditions de parallélisme et d'orthogonalité de deux droites.	231
Généralités sur les fonctions.	1. Définir une fonction, son domaine ou ensemble de définition, sa courbe représentative. 2. Savoir une fonction paire et une fonction impaire. 3. Etudier le sens de variation d'une fonction. 4. Savoir trouver l'extremum d'une fonction. 5. Lire graphiquement une fonction et dresser son tableau de variations. 6. Tracer la courbe représentative d'une fonction. 7. Résoudre graphiquement d'équations et d'inéquations et	207

	comparer graphiquement deux fonctions sur un intervalle.	
Dénombrement????		