

## Seconde – Progression CH13

### Equations de droites

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs Aperçu historique</p> <p><b><u>1. Equation réduite, coefficient directeur</u></b></p> <p><b><u>A. Equation réduite d'une droite</u></b> Th 13.1: droite parallèle à l'axe des ordonnées, autres cas <math>y=mx+p</math> Démonstration Def 13.1: équation réduite, coefficient directeur, ordonnée à l'origine Exemple Th 13.2: réciproque Démonstration</p> <p><b><u>B. Coefficient directeur</u></b> Pté 13.1: calcul du coefficient directeur Démonstration Exemple: algorithme Interprétation graphique</p> <p><i>Ex 13.1</i> <i>Ex 13.2</i> <i>Ex 13.3</i> <i>Ex 13.4</i></p> <p><b><u>2. Droites parallèles</u></b> Th 13.3: droites parallèles Interprétation graphique de m et p Pté 13.2: lien entre équations de droites et fonctions affines.</p> <p><i>Ex 13.5</i> <i>Ex 13.6</i></p> <p><b><u>3. Interprétation d'un système</u></b> Def 13.2: "équation du 1er degré à deux inconnues" Remarque Def 13.3: Système de deux équations Interprétation graphique Exemple Pté 13.3: caractérisation du parallélisme Conséquences Démonstration Tableau récapitulatif</p> <p><i>Ex 13.7</i> <i>Ex 13.8</i></p> <p><b><u>4. Vecteurs directeurs d'une droite</u></b></p> <p><b><u>A. Définitions, premières propriétés</u></b> Def 13.4: vecteur directeur Remarques Pté 13.4 Pté 13.5 Démonstration</p>	

**B. Vecteur directeur et parallélisme**

Pté 13.6

*Ex 13.9*

*Ex 13.10*

**5. Equation cartésienne d'une droite**

Démonstration (au programme, à savoir refaire)

Def 13.5: équation cartésienne d'une droite

Remarques

Pté 13.7

*Ex 13.11*

*Ex 13.12*