

1 Matière d'examen 5PA - Session de décembre

1.1 Le plan cartésien

1. Placer des points dans le plan à partir de leurs coordonnées
2. Déterminer les coordonnées d'un point à partir de sa représentation dans le plan

1.2 Les fonctions du premier degré

1. Tracer une droite dans le plan :
 - (a) A partir de son équation
 - (b) A partir d'un tableau reprenant les coordonnées de points appartenant à la droite
 - (c) A partir de sa pente et de son ordonnée à l'origine
2. A partir de la représentation graphique d'une droite :
 - (a) Déterminer son ordonnée à l'origine
 - (b) Déterminer sa pente
 - (c) Déterminer sa racine
 - (d) Déterminer les coordonnées de différents points appartenant à la droite
3. A partir de l'équation d'une droite :
 - (a) Construire un tableau comprenant des points appartenant à la droite
 - (b) Déterminer sa pente, son ordonnée à l'origine et sa racine.
4. Pouvoir déterminer le point d'intersection de deux droites
 - (a) Graphiquement
 - (b) Algébriquement