

LEÇON 3 : Equations de droites

Exemple de situation

Pour débiter un petit commerce à Adjamé, Ozoua veut acheter du soja à 550 f Cfa le kg et du mil à 300 f Cfa le kg. Elle dispose de 5000 f Cfa.

A l'aide d'un graphique, il est question d'indiquer les différentes possibilités d'achats (nombre de kg de soja et nombre de kg de mil)

HABILETES	CONTENUS
◆ Identifier	- une équation de droite - les positions relatives de deux droites - le coefficient directeur d'une droite
◆ Déterminer	- une équation d'une droite passant par deux points - une équation d'une droite passant par un point et parallèle à une droite donnée - une équation d'une droite passant par un point et perpendiculaire à une droite donnée dans un repère orthonormé - le coefficient directeur d'une droite
◆ Vérifier	l'appartenance d'un point à une droite ou non
◆ Construire	- une droite dont on connaît une équation - une droite connaissant un de ses points et son coefficient directeur
◆ Calculer	le coefficient directeur d'une droite passant par deux points et non parallèle à l'axe des ordonnées
◆ Lire	graphiquement le coefficient directeur d'une droite
◆ Justifier	- le parallélisme de deux droites - la perpendicularité de deux droites
◆ Traiter une situation	de vie courante faisant appel à une équation de droite