

LEÇON : Applications affines

Exemple de situation

Pour la période des fêtes de fin d'année, Yapi veut louer une voiture pour se rendre à Touba

La société de location à laquelle il s'adresse lui propose deux contrats.

Contrat1

- La société met à disposition du client un chauffeur;
- Le client paie le chauffeur à 10000F Cfa.
- Le client paie 125 FCFA par kilomètre parcouru

Contrat2

- Le client conduit lui même le véhicule.
- Le client paie 125 FCFA par kilomètre parcouru

Il est question de savoir quel est le contrat le plus avantageux pour Yapi.



CONTENUS	CONSIGNES POUR CONDUIRE LES ACTIVITES	TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	SUPPORTS DIDACTIQUES
-Application affine -Propriété relative à la représentation graphique -Propriété relative au sens de variation -Application linéaire - Sens de variation d'une application affine.	-Cette leçon permettra aux élèves de se familiariser avec deux nouvelles applications. - La bijection sera introduite à partir d'un exemple numérique sans être formalisée. Il sera utile de donner un contre exemple. - les applications linéaires permettront de revenir sur la proportionnalité déjà rencontrée dans les classes antérieures. Entraîner l'élève à résoudre des problèmes faisant intervenir des situations de proportionnalité sous plusieurs formes.	- Travail individuel -Travail en groupes	-Manuels - Fiches d'exercices -internet - calculatrice - graphiques -Recueil de données - Factures d'électricité ou d'eau -Presse