

LEÇON 3 : Equations et inéquations du premier degré dans IRxIR

Exemple de situation

Pour leur fête de fin d'année, les élèves d'une classe de troisième d'un collège d'Abidjan, commandent du jus de « Bissap » et de « Gnamancou ». Le litre du jus de « Bissap » coûte 400F CFA et celui de « Gnamancou » 500F CFA. Les organisateurs ont commandé 20 litres de jus pour 9200F CFA.

Pour faire le bilan de la fête, il est question pour les organisateurs de calculer le nombre de litres de chaque type de jus.

HABILETES	CONTENUS
◆ Identifier	-une équation du premier degré dans IRxIR -une inéquation du premier degré dans IRxIR -un système de deux équations du premier degré dans IRxIR -un système de deux inéquations du premier degré dans IRxIR
◆ Vérifier	qu'un couple de réels donné est solution ou non d'une équation ou d'une inéquation du premier degré dans IRXIR;
◆ Déterminer	- des couples de réels, solutions d'une équation du premier degré dans IRXIR - une composante étant fixée, une valeur de la deuxième composante, pour qu'un couple soit solution d'une inéquation du premier degré dans IRXIR
◆ Représenter	- graphiquement l'ensemble des solutions d'une inéquation du premier degré dans IRxIR -graphiquement l'ensemble des solutions d'un système de deux inéquations du premier degré dans IRxIR
◆ Résoudre	- un système de deux équations du premier degré dans IRXIR, par substitution - un système de deux équations du premier degré dans IRXIR, par combinaison -graphiquement un système de deux équations du premier degré dans IRXIR dans le plan muni d'un repère
◆ Traiter une situation	faisant appel à des équations dans IRxIR, des inéquations dans IRXIR, à des systèmes d'équations dans IRxIR ou à des systèmes d'inéquations dans IRXIR