

Présentation

C'est en mathématique de deuxième secondaire que les élèves seront initiés à l'algèbre. L'algèbre est une abstraction des concepts. Elle fut d'abord utilisée avec les nombres et elle est essentielle à l'apprentissage plus avancé en mathématiques. L'algèbre se sert de lettres et de symboles pour représenter des nombres, des quantités et des opérations, et emploie des variables pour résoudre des problèmes mathématiques.

Les élèves qui souhaitent poursuivre l'étude des mathématiques au-delà du PEI auront besoin de connaître les concepts et d'acquérir des compétences en algèbre. Nous utiliserons des contextes de la vie réelle pour l'application des connaissances et des compétences algébriques, et ce, dans des situations de résolution de problèmes. En vue d'améliorer la compréhension de la résolution de problèmes, les thèmes abordés en algèbre peuvent être liés à la modélisation, aux représentations et aux liens.

Matériel requis

- Cartable
- Document de notes de cours (reçu en classe)
- Documents d'exercices (reçus en classe)
- Calculatrice scientifique
- Étui à crayon : crayons, efface, marqueurs, règle
- Agenda

Évaluation et pondération

	Étape 1 20%	Étape 2 20%	Étape 3 60%
Compétence 1 : Résoudre une situation-problème		X	X
Compétence 2 : Utiliser un raisonnement mathématique	X	X	X

Concepts



Programme d'éducation internationale

