

Fiche d'évaluation

MAT-1101-3

Arithmétique appliquée aux finances

Savoirs essentiels		5++	4+	3 seuil	2 -	1 --
1	Les nombres					
1.3	Nombres rationnels, rapports et pourcentages	○	○	○	○	○
1.3.19	Transformation de nombres rationnels d'une notation à une autre (fraction, décimal, pourcentage)					
1.3.20	Traduction de relations par des modèles arithmétiques à l'aide de nombres rationnels					
1.3.21	Comparaison de nombres rationnels					
1.3.22	Calculs avec les quatre opérations sur les nombres rationnels (algorithmes)					
1.3.23	Calculs avec les quatre opérations sur les nombres rationnels (calculatrice)					
1.3.24	Résolution de chaînes d'opérations arithmétiques sur les nombres rationnels					
1.4	Concepts monétaires & notions financières	○	○	○	○	○
1.4.9	Vocabulaire courant lié aux concepts financiers (salaire, dette, emprunt, budget, etc...)					
1.4.10	Conversion d'un montant d'argent du système monétaire canadien à un autre					
1.5	Relation de proportionnalité	○	○	○	○	○
1.5.4	Relation de proportionnalité inverse					
1.5.5	Taux					

Compétences polyvalentes		5++	4+	3 seuil	2 -	1 --
CP1	Communiquer	○	○	○	○	○
	S'assurer de la clarté du message					
	Valider son interprétation auprès d'autres personnes					
	Décoder avec exactitude les symboles, les notations, les termes arithmétiques et les termes financiers					
	Repérer les données financières					
	Structurer convenablement le message en ayant recours à des modèles arithmétiques					
	Utiliser avec rigueur les symboles, les notations, les termes arithmétiques et les termes financiers					
CP6	Raisonner avec logique	○	○	○	○	○
	Vérifier le réalisme et la cohérence de ses conclusions					
	Déployer un raisonnement proportionnel					
	Effectuer des classements sur les nombres décimaux et les données financières					
	Sélectionner les renseignements financiers pertinents et les opérations arithmétiques appropriées					
	Déduire des informations financières implicites					
	Induire le sens des nombres rationnels					

Critères d'évaluation		5++	4+	3 seuil	2 -	1 --
30%	Interprétation adéquate, réaliste et cohérente de renseignements financiers	○	○	○	○	○
	Décode les symboles et les notations du langage arithmétique inscrits dans les renseignements explicites. (CP1)					
	Décode les termes mathématiques et financiers contenus dans l'information courante. (CP1)					
	Sélectionne les renseignements financiers pertinents au traitement de la situation. (CP6)					
	Déduit des informations financières implicites essentielles au traitement de la situation. (CP6)					
	Effectue des classements sur les nombres rationnels et les données financières, afin de faire des choix avantageux. (CP6)					
	Vérifie le réalisme et la cohérence de ses conclusions. (CP6)					
25%	Production de renseignements financiers clairs et cohérents	○	○	○	○	○
	Utilise les symboles et les notations du langage arithmétique et du système monétaire canadien. (CP1)					
	Emploie les termes mathématiques et financiers exacts.					
	Structure le message en ayant recours à des modèles arithmétiques. (CP1)					
45%	Exécution adéquate et rigoureuse de calculs impliquant des montants d'argent	○	○	○	○	○
	Effectue des calculs impliquant des montants d'argent.					
	Résout des chaînes d'opérations arithmétiques pour déterminer un montant ou un rapport.					
	Construit des chaînes d'opérations à effectuer en fonction de la situation à traiter. (CP6)					
	Résout une relation de proportionnalité directe ou inverse à l'aide de la méthode de retour à l'unité. (CP6)					
	Vérifie le réalisme de ses calculs et conclusions. (CP6)					