

Nom : _____

ARITHMÉTIQUE APPLIQUÉE AUX FINANCES



MAT-1101 Ça déménage!

Mise en situation

Vous habitez à Québec et vous venez d'obtenir un nouvel emploi à Trois-Rivières. Vous avez déjà signé un bail pour un logement 4 et $\frac{1}{2}$ et vous déménagez dans deux semaines. Vous savez déjà que vous devrez louer un petit camion car vous déménagez des meubles et des électroménagers. Vous désirez déménager le samedi matin, installer la plupart des meubles dans votre nouvel appartement et rapporter le camion le lendemain après-midi. Vous devrez calculer les dépenses de déplacement associées à ce déménagement.

Durée : 1 à 2 heures

Vous procéderez en 5 petites tâches :

Tâche 1 Calcul des frais de location du camion et kilométrage

Tâche 2 Calcul des frais d'essence

Tâche 3 Calcul des frais d'assurance

Tâche 4 Calcul du coût total

Tâche 5 Choix et justification

Tâche 1 Calcul des frais de location du camion et kilométrage

Les tarifs de deux compagnies vous sont donnés en annexe.
Calculez les frais de location et kilométrage pour un aller-retour, de Québec à Trois-Rivières.

(Pour connaître les distances entre Québec et Trois-Rivières, vous pouvez consulter le site du Ministère des Transports.)

http://www.quebec511.gouv.qc.ca/images/fr/carte_routiere/PDF/c01f_carton_les_distances.pdf

Frais de location et de kilométrage

Chez Lou-i	Chez Billi

Tâche 2 Calcul des frais d'essence

Calculez les frais d'essence pour faire l'aller-retour Québec et Trois-Rivières. (*Consultez la dernière ligne du tableau en annexe*)

Frais d'essence

Chez Lou-i	Chez Billi

Tâche 3 Calcul des frais d'assurance

Chez Lou-i	Chez Billi

Tâche 4 Coût total (Indiquez la chaîne d'opérations et la somme finale)

Chez Lou-i	Chez Billi

Tâche 5 Choix et justification : « Avec quelle compagnie ferez-vous affaire? »

Annexe

Tarifs de location de camion de 16 pieds de long

	<u>Lou-i</u>	<u>Billi</u>
Location journalière (\$ / jour)	29,95	59,95
Frais par kilomètre (\$ / km)	0,69(fin de semaine) 0,49 (semaine)	0,15
Assurance (\$ / jour)	15,00	29,95
Frais de carburant Consommation moyenne du véhicule (\$/100 Km)	40,00	30,00