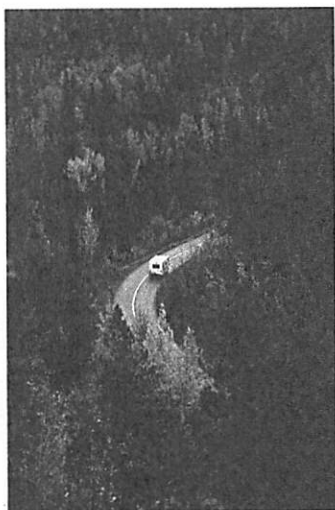


## APPROFONDISSEMENT de la compréhension



- Mia achète une caravane de 5 000 \$ à crédit. Elle a l'intention de voyager dans les montagnes Rocheuses pendant l'été. Elle peut se permettre des versements de 200 \$ chaque mois et elle étudie deux options:
  - la carte de crédit du concessionnaire, assujettie à un taux d'intérêt de 15,8 % composé quotidiennement et offrant une remise immédiate de 2,4 % sur son premier achat;
  - un prêt bancaire à un taux d'intérêt de 9,8 % composé mensuellement.
  - Quel montant Mia finirait-elle par payer, au total, avec chaque option?
  - Combien d'intérêts finirait-elle par payer avec chaque option?
  - Combien de temps lui faudrait-il pour rembourser le solde avec chaque option?
  - Quel instrument financier devrait-elle choisir: la carte de crédit ou le prêt bancaire? Pourquoi?
- Anna fréquente le collège Blue Quills First Nations, à Saint-Paul, en Alberta. La semaine prochaine, elle doit se rendre chez elle à Whitehorse, au Yukon, pour un mariage. Le billet d'avion coûte 2 150,66 \$, et elle utilisera sa carte de crédit pour le payer. Elle pourra faire des versements de 200 \$ par mois. Elle a deux cartes de crédit dont elle peut se servir. Quelle carte de crédit devrait-elle utiliser? Explique ta réponse.
  - La Carte bleue est assujettie à un taux d'intérêt de 18,5 % composé quotidiennement. À la fin de chaque année, Anna touche une remise en argent de 3 % sur tous ses nouveaux achats.
  - La Carte rouge est assujettie à un taux d'intérêt de 16,25 % composé quotidiennement.
- Annie et Paul vivent à Uluhaktok, sur l'île Victoria, dans les Territoires du Nord-Ouest. Ils commandent la majeure partie de leurs produits alimentaires d'un fournisseur qui les expédie par bateau durant l'été. La commande d'Annie et de Paul atteint 3 678 \$, et les frais d'expédition s'élèvent à 785 \$. Ils peuvent payer 400 \$ par mois. Quelle carte de crédit devraient-ils utiliser?
  - La carte de crédit d'Annie est assujettie à un taux d'intérêt de 15,5 % composé quotidiennement. Il y a des frais d'utilisation annuels de 75 \$ qui s'ajoutent au solde au début de chaque année.
  - La carte de crédit de Paul est assujettie à un taux d'intérêt de 18,7 % composé quotidiennement.
- Charlie achète à crédit un ordinateur qui coûte 1 186 \$. Elle peut se permettre des versements réguliers de 125 \$ par mois et elle peut choisir entre deux cartes de crédit:
  - la carte A, assujettie à un taux d'intérêt de 8,9 % composé quotidiennement. Il y a des frais d'utilisation annuels de 25 \$;
  - la carte B, assujettie à un taux d'intérêt de 14,9 % composé quotidiennement. Il y a des frais d'utilisation annuels de 50 \$.Les frais d'utilisation annuels des deux cartes sont ajoutés au solde du premier mois.
  - Combien paierait-elle au total, avec chaque carte, pour acheter l'ordinateur?
  - Lequel des incitatifs ci-dessous rendrait la carte B la plus intéressante?
    - une remise immédiate de 75 \$
    - une remise de 1 % du coût de tous les achats à la fin de chaque année
    - aucuns frais d'utilisation annuels