



Problème de la semaine

Problème B

Ces taux sont choquants

La plupart des provinces considèrent l'heure de la journée lorsqu'elles établissent les tarifs de consommation d'électricité. Ces tarifs sont souvent appelés tarifs en fonction de l'heure de consommation (FHC). En utilisant les exemples de tarifs FHC dans le tableau ci-dessous, répondez aux questions suivantes.

Période de tarif FHC	1 ^{er} novembre - 30 avril Heure du jour	1 ^{er} mai - 31 octobre Heure du jour	Tarif FHC (¢ par kWh)
Période creuse	Les jours de semaine de 19 h à 7 h, à toute heure les fins de semaine	Les jours de semaine de 19 h à 7 h, à toute heure les fins de semaine	7,4
Période médiane	Les jours de semaine de 11 h à 17 h	Les jours de semaine de 7 h à 11 h et de 17 h à 19 h	10,2
Période de pointe	Les jours de semaine de 7 h à 11 h et de 17 h à 19 h	Les jours de semaine de 11 h à 17 h	15,1

- (a) La famille de Garret a consommé 50 kWh un samedi après-midi. Combien ces 50 kWh ont-ils coûté ?
- (b) Le 10 novembre, quel serait le meilleur moment de la journée pour utiliser ta sècheuse ?
- (c) À quel moment devrais-tu éviter d'utiliser ta sècheuse en été ?
- (d) Quelle serait une méthode plus avantageuse (écologiquement et financièrement) pour sécher tes vêtements en été ?
- (e) La famille de Ramal a consommé 1180 kWh d'électricité en un mois.
 - (i) Quel est le montant maximal (en dollars) qu'ils auraient pu payer pour l'électricité ce mois-là ?
 - (ii) Quel est le montant minimal (en dollars) qu'ils auraient pu payer pour l'électricité ce mois-là ?