Page 126. Exercice 6.

Un fournisseur d'électricité A propose un abonnement de six mois à 80 €, où le prix du kWh est de 0,15 €.

Un concurrent B propose un autre abonnement de même durée, à 130 €, où le kWh coûte 0,14 € en heures pleines et 0,07 € en heures creuses, valables de 23h30 à 7h30.

**a. Calcule le montant annuel pour une famille cliente chez A et consommant 3 600 kWh/an.**

**b. Calcule le montant annuel qu'elle paierait chez B, sachant qu'elle a 40 % de sa consommation en heures creuses.**

**c. À partir de quelle consommation annuelle le tarif B est-il plus avantageux pour cette famille que le tarif A ?**