



Problème de la semaine

Problème B

Des dollars pour l'université

Cassie entre à l'université à l'automne et a décidé de vivre dans un appartement. Ses dépenses mensuelles sont les suivantes:

Loyer avec charges: 800 \$

Électricité: 40 \$

Téléphone/internet/télévision: 129 \$

Épicerie: 300 \$



- Sachant qu'elle complétera ses études en 18 mois, quel sera le total de ses frais de subsistance?
- Elle a appris que les frais de scolarité s'élèveront à un total de 6769 \$. Si elle a économisé 10 400 \$, quel montant de plus lui faudra-t-il pour payer ses frais de subsistance et les frais de scolarité ?
- Au lieu de contracter un prêt pour payer les frais supplémentaires de la partie (b), Cassie a décidé de travailler à temps partiel dans une boulangerie. Si elle gagne 16 \$/heure, combien d'heures devra-t-elle travailler pour payer les frais supplémentaires ? Arrondis ta réponse à l'heure près.
- Si Cassie travaille chaque semaine pendant ces 18 mois, combien d'heures par semaine devra-t-elle travailler pour payer les frais supplémentaires ? Pour répondre à cette question, suppose qu'il y a quatre semaines par mois. Arrondis ta réponse à l'heure près.