



## Problème de la semaine

### Problème A

#### Unité d'entreposage

Jerry a acheté le contenu de deux grandes unités d'entreposage lors d'une vente aux enchères pour un total de 500 \$. Une unité d'entreposage contient des bicyclettes et l'autre unité d'entreposage contient des tricycles.

- (a) Si chaque unité d'entreposage contient exactement 72 roues, combien y a-t-il de bicyclettes et de tricycles au total ? Justifie ta réponse.
- (b) Jerry prévoit vendre chaque tricyle à 10 \$ et chaque bicyclette à 25 \$. Quel est le profit maximal que Jerry peut réaliser, s'il parvient à vendre toutes les bicyclettes et tous les tricycles en stock à ces prix ? Justifie ta réponse.

