



## Problème de la semaine

### Problème D

#### L'heure du dîner

Himmat met à disposition du ketchup, de la relish et de la moutarde pour les clients de son kiosque à hot-dogs. Lors d'un dîner occupé, il a noté combien de clients ont choisi chacun des trois condiments disponibles. Voici ce qu'il a observé :

- Le nombre total de clients était de 125 et chacun a commandé un seul hot-dog.
- 82 clients ont choisi du ketchup, 47 ont choisi de la relish et 80 ont choisi de la moutarde.
- 32 clients ont choisi de la moutarde et du ketchup, mais pas de relish.
- 5 clients ont choisi de la moutarde et de la relish, mais pas du ketchup.
- Le nombre de clients qui ont choisi tous les condiments était le double du nombre de clients qui n'ont choisi aucun condiment.
- Le nombre de clients qui ont choisi exactement deux des condiments était le double du nombre de clients qui ont choisi les trois condiments.

Combien de clients ont choisi le ketchup, la relish et la moutarde sur leur hot-dog ?

