



## Problème de la semaine

### Problème A

#### On mange de la pizza!

L'année passée, April a organisé une fête avec de la pizza pour les 36 élèves de sa classe. Elle s'attendait à ce que chaque personne mange 4 morceaux de pizza. À la fin de la fête, il lui restait encore beaucoup de pizza. April a remarqué qu'il y avait trois groupes à la fête.

- Le **Groupe A** comprenait un tiers de la classe. Chaque personne dans ce groupe a mangé la moitié du nombre de morceaux de pizza qu'April avait prédit.
- Le **Groupe B** comprenait la moitié de la classe. Dans ce groupe, chaque personne a mangé 2 morceaux, puis partagé un dernier morceau avec une autre personne du groupe.
- Le **Groupe C** comprenait le reste de la classe. Chaque personne dans ce groupe a mangé 4 morceaux, tel que prédit.

- A) Combien de personnes y avait-il dans le **Groupe A**?
- B) En tout, combien de morceaux de pizza ont été mangés dans le **Group B**?
- C) Combien de personnes y avait-il dans le **Group C**?
- D) Si une pizza est coupée en 12 morceaux, combien de pizzas April aurait-elle dues commander pour la fête, afin d'éviter d'avoir autant de pizzas en trop à la fin? Notez qu'elle pourrait quand même avoir quelques morceaux de surplus.

