

## RÉSOUTRE DIVERS PROBLÈMES

### SOLUTION

Un groupe de 5 amis décide de faire une randonnée pédestre dans le Massif Central. Ils vont partir 7 jours et d'après leur carte, ils pensent pouvoir marcher 29 km par jour. Tous les soirs, ils dormiront dans des refuges ou des gîtes d'étape. Ils estiment qu'ils auront besoin de dépenser 600 euros pour la nourriture et l'hébergement.

- ✓ Calcule la distance totale que vont parcourir les randonneurs.
- ✓ Calcule ce que paiera chaque ami pendant son séjour.

$$\begin{array}{r} \text{Distance totale} = 29 \times 7 \\ \times 7 \\ \hline 203 \end{array}$$

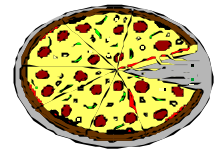
Les randonneurs vont parcourir **203 km**.

$$\begin{array}{r} \text{Somme à payer} = 600 \times 5 \\ 600 \times 5 \\ \hline 3000 \end{array}$$

Chaque ami va payer **120 €**



Simon est livreur de pizzas. Toute la soirée, il parcourt la ville sur sa moto. Il commence à 18 h et termine à 1 h du matin. Il travaille du lundi au samedi. Il livre en moyenne 25 pizzas et parcourt 65 km par soir.



- ✓ Calcule le nombre de pizzas que Simon livre en une semaine de travail.
- ✓ Calcule la distance parcourue par Simon sur sa moto en une semaine.

$$\text{Pizzas en une semaine} = 25 \times 6 = 150$$

Simon livre **150 pizzas** par semaine.

$$\text{Distance} = 65 \times 6 = 390$$

Simon parcourt **390 km** par semaine.