



Problème de la semaine

Problème B

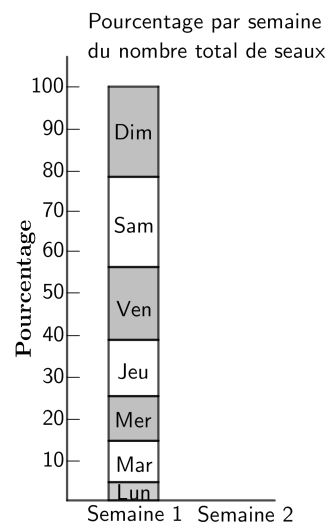
Balles de golf

Pour améliorer leurs compétences en matière de golf, les golfeurs s'entraînent sur un terrain d'entraînement où ils frappent des balles de golf.

Annie travaille pour une société qui gère plusieurs terrains d'entraînement. Dans le tableau ci-dessous, on voit le nombre de seaux de balles de golf qu'elle a distribué chaque jour sur une période de deux semaines.



| Jour | Semaine 1 | Semaine 2 |
|----------|-----------|-----------|
| Lundi | 11 | 14 |
| Mardi | 25 | 32 |
| Mercredi | 27 | 34 |
| Jeudi | 34 | 37 |
| Vendredi | 44 | 50 |
| Samedi | 57 | 70 |
| Dimanche | 52 | 63 |



- (a) Dans la figure ci-dessus, on voit un *diagramme à bandes empilées* qui représente les données de la semaine 1. Dans ce diagramme, le nombre de seaux qu'Annie distribue chaque jour est représenté par un pourcentage du nombre total de seaux (250 seaux) qu'elle a distribués pendant la semaine. Par exemple, Annie distribue 11 seaux lundi ce qui représente $\frac{11}{250} = 4,4 \%$ du nombre total de seaux qu'elle a distribués pendant la semaine. Mardi, elle distribue 25 seaux, ce qui représente $\frac{25}{250} = 10,0 \%$ du nombre total de seaux qu'elle a distribués pendant la semaine. Vérifie que les blocs restants du diagramme représentent bien les données de la semaine 1 en calculant les pourcentages quotidiens restants.
- (b) Calcule les pourcentages quotidiens de la semaine 2 et construis un diagramme à bandes empilées pour la semaine 2. Exprime les pourcentages au dixième près.



- (c) En examinant les diagrammes à bandes empilées, quelles conclusions peux-tu tirer sur le nombre de seaux distribués chaque jour ?