



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Les balles de foin du fermier Mac

Les balles de foin du fermier Mac sont en forme de prisme rectangulaire. Chaque balle de foin mesure 2 m de long sur 2 m de large sur 1,5 m de haut. Les balles de foin sont alignées dans un champ avec la face carrée sur le sol et les faces rectangulaires en vis-à-vis. Le fermier Mac laisse 50 cm d'espace entre les balles de foin.

- Détermine la longueur d'une rangée de 20 balles de foin.
- Quelle est l'aire totale, en  $\text{m}^2$ , du sol en-dessous de 20 balles de foin?

