



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Nouveau parquet

Jafar pose un nouveau parquet dans son salon rectangulaire d'une superficie de  $66 \text{ m}^2$ . Chaque boîte de parquet contient 8 planches identiques et chaque planche a une aire de  $0,2 \text{ m}^2$ .

- En supposant qu'il n'y a pas de pertes liées aux découpes, combien de planches lui faudra-t-il pour couvrir entièrement le sol de son salon ?
- Si Jafar souhaite acheter 10 % de plus pour compenser les pertes liées aux découpes, combien de boîtes de parquet devrait-il acheter ?
- Si chaque boîte coûte  $74,50 \$$  et que la taxe de vente est de 15 %, quel sera le coût total du parquet dans la partie (b) ?

