

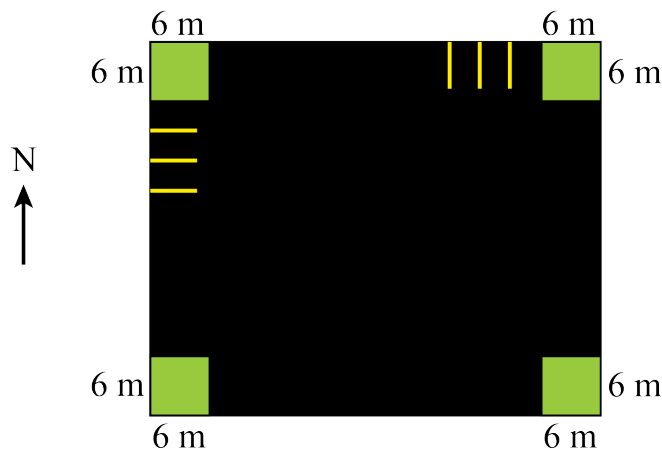


Problème de la semaine

Problème B

Un stationnement bien conçu

KalMart dispose d'un stationnement rectangulaire pavé. Dans chaque coin du stationnement, il y a un jardin mesurant $6\text{ m} \times 6\text{ m}$. Il y a des places de stationnement le long des côtés nord et ouest du stationnement. Dans la figure ci-dessous, on voit quelques-unes des places de stationnement situées aux côtés nord et ouest.



Chaque place de stationnement a une largeur de $2,5\text{ m}$ et les lignes séparant les places de stationnement ont une épaisseur de $7,5\text{ cm}$.

- Il y a 25 places de stationnement le long du côté nord du stationnement.
Quelle est la longueur, en mètres, du côté nord du stationnement, incluant les jardins?
- Il y a 20 places de stationnement le long du côté ouest du stationnement.
Quelle est la longueur, en mètres, du côté ouest du stationnement, incluant les jardins?
- Quelle est l'aire totale de la partie pavée du stationnement (soit l'aire du stationnement qui exclut l'aire des jardins) en mètres carrés?