

## RATIOS ET PROPORTIONS 4

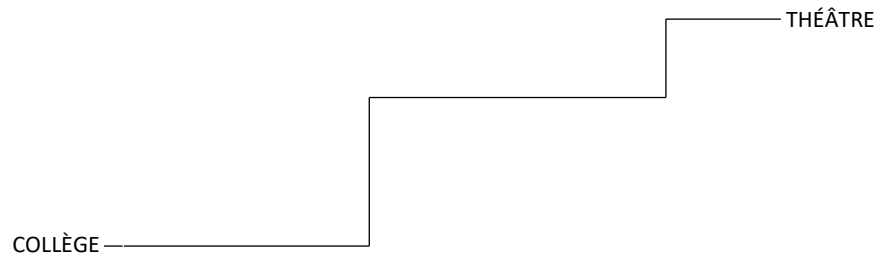
1. Un étudiant a parcouru 270 km à vélo en 15 jours. À ce rythme, quelle distance pourrait-il parcourir en 25 jours ?

---

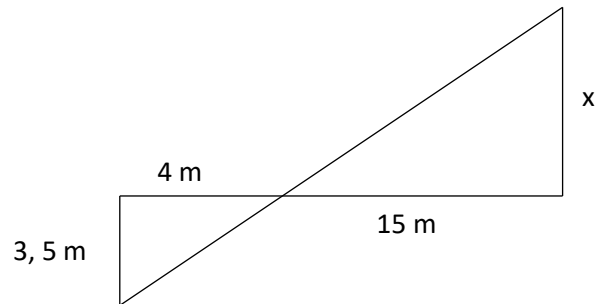
2. Dans un paquet de 144 mini ampoules DEL, 6 ne fonctionnent pas. Combien d'ampoules défectueuses trouverait-on dans un paquet de 360 ?

---

3. Le diagramme suivant donne des indications pour se rendre du collège au théâtre. L'échelle est de 1 cm:2 km. Quelle distance sépare le collège du théâtre ?



4. Trouvez la distance,  $x$ , du stationnement à la plage.



5. Si une personne de  $2\text{ m}$  projette une ombre de  $3\text{ m}$  et qu'un arbre projette une ombre de  $45\text{ m}$ , quelle est la hauteur de l'arbre ?

## RÉPONSES

1. 450 km
2. 15 ampoules défectueuses
3. 24,2 km
4.  $x = 13,125$  m
5. 30 m

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.