

RECONNAITRE UNE SITUATION

DE PROPORTIONALITÉ (3)

Exercice 9 ★★☆☆

- (a) Marina habite à 500 m du collège. Elle met 8 minutes pour s'y rendre depuis chez elle.
Victor, lui, habite à 700 m du collège. Il met 16 minutes pour s'y rendre depuis chez lui.
Les durées de trajet pour venir au collège sont-elles proportionnelles aux distances parcourues?
.....
.....
- (b) Une épidémie se répand dans la ville de Bruxelles. Le nombre de malades quadruple tous les 4 jours.
Le nombre de malades est-il proportionnel au nombre de jours passés depuis le début de l'épidémie ?
.....
.....
- (c) Dalila achète dans une animalerie des lapereaux.
Elle repart avec 4 lapereaux pour 84 €.
Cyril achète quant à lui, au même endroit 8 lapereaux pour 168 €.
Le prix des lapereaux est-il proportionnel à la quantité achetée ?
.....
.....
- (d) Pablo relève les prix des roches sur un catalogue par correspondance en fonction de la quantité saisie dans le panier. Il note les prix dans le tableau suivant :

roches	6	7	13	21
Prix (en €)	90	105	195	314

Le prix des roches est-il proportionnel à la quantité achetée ?

.....
.....