

EXERCICE 1 :

- a. Un cycliste parcourt 48 km en une heure et demie. Quelle est alors sa vitesse moyenne ?
- b. Plus tard, il fait le même trajet à la vitesse moyenne de 38,4 km/h. Combien de temps roule-t-il ?
- c. Quelle distance parcourt-il s'il roule pendant 1 h 40 min à la vitesse moyenne de 35 km/h ?

EXERCICE 2 :

Le graphique donne, pour un opérateur téléphonique, le prix payé selon la durée de communication.

- a. Ce graphique illustre-t-il une situation de proportionnalité ? Justifie.
- b. Quel est le prix à payer pour 25 minutes de communication ?
- c. Combien de temps peut-on téléphoner pour 20 € ?
Donne une valeur approchée en minutes.

