

Chapitre 7 : Proportionnalité
Savoir faire 3 : Grandeur quotient

**Exercice 1 :**

Convertir en heures, minutes.
 (Arrondir si besoin)



- 1,25 h • 3,75 h • 2,5 h
- 6,4h • 3,8 h • 2,14 h

Exercice 2 :

Convertir en heure décimale. (Valeur
 approchée au centième)

- 5 h 24 min • 6 h 12 min • 5 h 27 min
- 2 h 52 min • 0 h 40 min

Exercice 3 :

Un bus part de Nantes à 15 h 50 et arrive à
 Tours à 19 h 05 après avoir parcouru 221 km.

Calculer la vitesse moyenne du bus en km/h.

Exercice 4 :

Les grilles du collège ferment à 7 h 55.

1. Martin habite à 800 m du collège. Il marche à la vitesse de 5 km/h.
 En partant à 7 h 42 min, arrivera-t-il à l'heure ?

2. Il quitte à 11h55, pour être rentré avant midi à quelle vitesse doit-il courir ?

3. En quittant à 11h55 et en marchant à 5 km/h, Kenza arrive chez elle à 12h13. A quelle distance du collège habite-t-elle ?

Exercice 5 :

L'ascenseur de la tour Burj Khalifa à Dubaï a une vitesse de 10 m/s. Il amène les visiteurs au sommet en 1 min 23 s environ.

Quelle est la hauteur de la tour ?

