





# Problèmes de kilométrage

Correction

05

- 21 Une autruche court en moyenne à 93 km/h. Elle commence son trajet à 13H20 et arrive à destination à 16H50. Sachant qu'elle s'arrête pour boire pendant trente minutes, quelle distance a-t-elle parcouru ?

Phrase réponse :

Elle a parcouru 279 kilomètres.

- 22 Un camion roule de 17H00 à 21H00. Il s'arrête une demi-heure pour casser la croute. Sachant qu'il a parcouru 300 kilomètres, à quelle vitesse a-t-il roulé en moyenne ?

Phrase réponse :

En moyenne, il a roulé à 85 km/h pendant 3 heures et 30 minutes.

- 23 Hélène part de chez elle à 9H00. Elle marche à une vitesse moyenne de 7 km/h. Sa destination est à 21 kilomètres de chez elle. A quelle heure arrivera-t-elle ?

Phrase réponse :

Elle arrivera vers 12 heures.

- 24 Un avion vole à 1200 km/h pour faire 4000 kilomètres. Il fait une pause de deux heures et parcourt ensuite 6000 kilomètres à la vitesse de 3000 km/h. Combien de temps durera

Phrase réponse : le trajet en tout ?

En tout, le trajet durera environ 7 h 20.

- 25 Un train part à 14H37 et parcourt 1800 kilomètres à la vitesse moyenne de 200 km/h. Il s'arrête une heure et parcourt 600 kilomètres à la vitesse de 150 km/h.

Phrase réponse : A quelle heure arrivera ce train ?

Le train arrivera à environ 4 h 37.

