

Un automobiliste parcourt 270 km de jour à la vitesse moyenne de 80 km/h.

Puis, avec la nuit et par temps de pluie, l'automobiliste réduit sa vitesse de 20% et roule ainsi pendant 4 h 15 min.

- 1/ Calcule la durée du trajet de jour.
- 2/ Montre que cette durée peut s'écrire 3 h 22 min 30 s.
- 3/ Calcule la distance parcourue de nuit.
- 4/ Calcule la vitesse moyenne de l'automobiliste sur l'ensemble du voyage.