

Mouvement uniforme

Rappel

Lorsque la durée d'un parcours effectué pour un véhicule est proportionnelle à la distance parcourue, on dit que *le mouvement est uniforme*. On écrit $d = v \times t$.

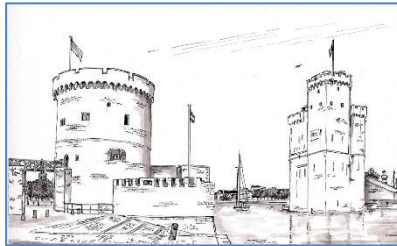
d : **distance** mesurée en km ou m.

v : **vitesse** mesurée en km/h ou m/s.

t : **temps** mesuré en h ou s. (On parle aussi de durée).

Exercice

Pendant les dernières vacances, Cédric a fait le tour de la Charente Maritime à Vélo.



- 1) Le premier jour, parti de chez lui à côté de Saint-Porchaire, il s'est arrêté à La Rochelle après avoir parcouru 54 km en 2h42min. A quelle vitesse moyenne a-t-il roulé ?

- 2) Le deuxième jour, Cédric est allé de La Rochelle à Saint Agnant en 2h24min en ayant roulé à 17,5 km/h de moyenne. Quelle distance a-t-il parcourue ?

- 3) Après avoir campé quelques jours il décide d'aller au Paléosite de Saint-Césaire. Il part de Saint Agnant à 11H00 s'est arrêté à Saint Césaire après avoir parcouru 39 km à la vitesse moyenne de 15 km/h. A quelle heure est-il arrivé à Saint Césaire au Paléosite.