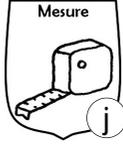


Vitesses et durées



À retenir

La **vitesse** d'un objet correspond à la **distance** qu'il parcourt pendant une certaine **durée**.

Exemples : une voiture qui roule à 60 km/h parcourra 60 kilomètres en une heure, 120 kilomètres en deux heures... La vitesse du son dans l'air est d'environ 340 m/s : si l'on est situé à 340 m d'un impact de foudre, on l'entendra avec 1 seconde de retard.

Activités

1. Convertis ces durées dans l'unité de temps indiquée.

- ◆ 3h20 = min
- ◆ 6h53 = min
- ◆ 100 min = s
- ◆ 1 h = s
- ◆ 720 s = min
- ◆ 360 min = h

2. Résous ces problèmes (tu peux inscrire tes calculs au verso de la feuille).

Matéo prend le train pour se rendre à un match de rugby. Il part à 21h30 et arrive à 6h45. Quelle a été la durée de son voyage ?	Yasmine a lancé à 16h41 la lecture d'un film qui dure 2h23. À quelle heure va-t-il se terminer ?
Nicolas arrive, épuisé, à 12h17. Il est parti à 8h32. En combien de temps a-t-il fait son marathon ?	Une voiture roule pendant 3 heures à 80 km/h de moyenne. Quelle distance parcourt-elle ?
Je pars en vélo à 10h00 et arrive à destination à 12h00, 32 kilomètres plus loin. Quelle a été ma vitesse moyenne ?	Un autocar a couvert 261km en 3 heures. À quelle vitesse moyenne a-t-il roulé ?



Vitesses et durées

À retenir

La **vitesse** d'un objet correspond à la **distance** qu'il parcourt pendant une certaine **durée**.

Exemples : une voiture qui roule à 60 km/h parcourra 60 kilomètres en une heure, 120 kilomètres en deux heures... La vitesse du son dans l'air est d'environ 340 m/s : si l'on est situé à 340 m d'un impact de foudre, on l'entendra avec 1 seconde de retard.

Activités

1. Convertis ces durées dans l'unité de temps indiquée.

- ◆ 3h20 = min
- ◆ 6h53 = min
- ◆ 100 min = s
- ◆ 1 h = s
- ◆ 720 s = min
- ◆ 360 min = h

2. Résous ces problèmes (tu peux inscrire tes calculs au verso de la feuille).

Matéo prend le train pour se rendre à un match de rugby. Il part à 21h30 et arrive à 6h45. Quelle a été la durée de son voyage ?	Yasmine a lancé à 16h41 la lecture d'un film qui dure 2h23. À quelle heure va-t-il se terminer ?
Nicolas arrive, épuisé, à 12h17. Il est parti à 8h32. En combien de temps a-t-il fait son marathon ?	Une voiture roule pendant 3 heures à 80 km/h de moyenne. Quelle distance parcourt-elle ?
Je pars en vélo à 10h00 et arrive à destination à 12h00, 32 kilomètres plus loin. Quelle a été ma vitesse moyenne ?	Un autocar a couvert 261km en 3 heures. À quelle vitesse moyenne a-t-il roulé ?