

2) Qu'est-ce que la vitesse ?

a) Comment calculer une vitesse ?

Rappel de cours :

La vitesse v d'un objet est égale à la distance parcourue d par l'objet divisée par la durée t du parcours :

$$v = \frac{d}{t} \quad \begin{array}{l} \text{si la distance } d \text{ est en m et la durée } t \text{ est en s alors la vitesse } v \text{ est en m/s} \\ \text{si la distance } d \text{ est en km et la durée } t \text{ est en h alors la vitesse } v \text{ est en km/h} \end{array}$$

Bon à savoir :

1 km = 1000 m et 1 h = 60 min = 3600 s

Exercices (compétence travaillée 4Ca : Pratiquer le calcul © J'ai réussi si j'écris la formule, avant de faire le calcul et conclure)

- 1) Calculer la vitesse d'une voiture qui parcourt 320 km en 4h. Donner le résultat en km/h puis en m/s.
- 2) Calculer la vitesse d'un cycliste qui parcourt 5 km en 15 minutes. Donner le résultat en m/s et en km/h.

2) Qu'est-ce que la vitesse ?

a) Comment calculer une vitesse ?

Rappel de cours :

La vitesse v d'un objet est égale à la distance parcourue d par l'objet divisée par la durée t du parcours :

$$v = \frac{d}{t} \quad \begin{array}{l} \text{si la distance } d \text{ est en m et la durée } t \text{ est en s alors la vitesse } v \text{ est en m/s} \\ \text{si la distance } d \text{ est en km et la durée } t \text{ est en h alors la vitesse } v \text{ est en km/h} \end{array}$$

Bon à savoir :

1 km = 1000 m et 1 h = 60 min = 3600 s

Exercices (compétence travaillée 4Ca : Pratiquer le calcul © J'ai réussi si j'écris la formule, avant de faire le calcul et conclure)

- 1) Calculer la vitesse d'une voiture qui parcourt 320 km en 4h. Donner le résultat en km/h puis en m/s.
- 2) Calculer la vitesse d'un cycliste qui parcourt 5 km en 15 minutes. Donner le résultat en m/s et en km/h.

2) Qu'est-ce que la vitesse ?

a) Comment calculer une vitesse ?

Rappel de cours :

La vitesse v d'un objet est égale à la distance parcourue d par l'objet divisée par la durée t du parcours :

$$v = \frac{d}{t} \quad \begin{array}{l} \text{si la distance } d \text{ est en m et la durée } t \text{ est en s alors la vitesse } v \text{ est en m/s} \\ \text{si la distance } d \text{ est en km et la durée } t \text{ est en h alors la vitesse } v \text{ est en km/h} \end{array}$$

Bon à savoir :

1 km = 1000 m et 1 h = 60 min = 3600 s

Exercices (compétence travaillée 4Ca : Pratiquer le calcul © J'ai réussi si j'écris la formule, avant de faire le calcul et conclure)

- 1) Calculer la vitesse d'une voiture qui parcourt 320 km en 4h. Donner le résultat en km/h puis en m/s.
- 2) Calculer la vitesse d'un cycliste qui parcourt 5 km en 15 minutes. Donner le résultat en m/s et en km/h.

2) Qu'est-ce que la vitesse ?

a) Comment calculer une vitesse ?

Rappel de cours :

La vitesse v d'un objet est égale à la distance parcourue d par l'objet divisée par la durée t du parcours :

$$v = \frac{d}{t} \quad \begin{array}{l} \text{si la distance } d \text{ est en m et la durée } t \text{ est en s alors la vitesse } v \text{ est en m/s} \\ \text{si la distance } d \text{ est en km et la durée } t \text{ est en h alors la vitesse } v \text{ est en km/h} \end{array}$$

Bon à savoir :

1 km = 1000 m et 1 h = 60 min = 3600 s

Exercices (compétence travaillée 4Ca : Pratiquer le calcul © J'ai réussi si j'écris la formule, avant de faire le calcul et conclure)

- 1) Calculer la vitesse d'une voiture qui parcourt 320 km en 4h. Donner le résultat en km/h puis en m/s.
- 2) Calculer la vitesse d'un cycliste qui parcourt 5 km en 15 minutes. Donner le résultat en m/s et en km/h.