

Valeur de la vitesse

Dans le cas d'un mouvement uniforme :

$$v = \frac{d}{t}$$

Exemple 1 :

Un train parcourt 900 km en 3h. Quelle est sa vitesse ?

$$v = \frac{d}{t} = \frac{900 \text{ (km)}}{3 \text{ (h)}} = 300 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

Exemple 2 :

Une fourmi parcourt 135 cm en 45 s. Quelle est sa vitesse ?

$$v = \frac{d}{t} = \frac{135 \text{ (cm)}}{45 \text{ (s)}} = 3 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$$