

Travailler sur des grandeurs-quotients

Fiche

- La consommation d'une voiture est de **8 L aux 100** : cela signifie que, à vitesse constante, la consommation d'essence est **proportionnelle à la distance** parcourue.

Essence (en L)	8	...
Distance (en km)	100	...

- Le débit de la Seine est de **500 m³ par seconde** : cela signifie que la quantité d'eau écoulée est **proportionnelle à la durée** d'écoulement.

Volume d'eau (en m ³)	500	...
Durée (en s)	1	...

- La vitesse du son est de **340 m/s** : cela signifie que la distance parcourue par le son est **proportionnelle à la durée** du parcours.

Distance (en m)	340	...
Durée (en s)	1	...

- Le cours du dollar est d'environ **1,1 €** : cela signifie que 1 dollar correspond à 1,1 € ; c'est-à-dire que la valeur du dollar est **proportionnelle à celle de l'euro**.

Valeur en \$	1	...
Valeur en €	1,1	...