

Définition 1 : Une **grandeur produit** est une grandeur obtenue en multipliant plusieurs grandeurs.

Exemple de grandeur produit	calcul
nuitées	nombre de personnes × nombre de nuits
énergie électrique (en watts-heures)	Puissance (en watts) × durée (en heures)
aire d'un rectangle	Longueur × largeur
tonnes-kilomètres	nombre de tonnes × nombre de kilomètres

Définition 2 : Une **grandeur quotient** est une grandeur obtenue en divisant une grandeur par une autre.

Exemple de grandeur quotient	calcul	Unités possibles
vitesse moyenne	$\frac{\text{distance parcourue}}{\text{durée du parcours}}$	km / h (ou $\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$) ; m / s (ou $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$) ; m / h
débit	$\frac{\text{volume}}{\text{durée}}$	m^3 / s ; L / s ; m^3 / h
masse volumique	$\frac{\text{masse}}{\text{volume}}$	kg / m^3 ; g / cm^3
densité de population	$\frac{\text{nombre d'habitants}}{\text{superficie}}$	hab / km^2