

## ● Multiplication

### Définitions

- La **multiplication** est l'opération qui associe, à deux nombres  $a$  et  $b$ , un troisième noté  $a \cdot b$ .
- Le résultat d'une **multiplication** s'appelle un **produit** et les nombres que l'on multiplie des **facteurs**.

### Exemple

$$\begin{array}{ccc} 8,2 & \cdot & 5 \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{facteurs} & & \end{array} \quad = \quad \begin{array}{c} 41 \\ \downarrow \\ \text{produit} \end{array}$$

### Remarque

Pour éviter la confusion entre le symbole «  $\times$  » de la multiplication et la lettre «  $x$  » utilisée en algèbre, on utilise le symbole «  $\cdot$  » pour indiquer la multiplication.