

## Fiche

- **Exemple :**

Au supermarché, madame Michu a payé 36 € le lot de huit paires de chaussettes de sport. Quel est le prix d'une paire de chaussettes ?

Si on appelle  $x$  le prix d'une paire de chaussettes, on peut traduire cet énoncé par l'équation :  $8 \times x = 36$

que l'on résout ainsi :

$$x = 36 \div 8$$

$$x = 4,5$$

Le prix d'une paire de chaussettes est donc : 4,50 €.

- **L'équation  $ax = b$**  d'inconnue  $x$  a pour solution :  $x = b \div a$  (si  $a$  est différent de 0).

Remarque : l'inconnue peut s'appeler aussi bien  $k$ ,  $y$ ,  $z$ , etc.

- **Réolvons l'équation** d'inconnue  $z$  :  $z \times (22 + 5,5) = 132$

$$z \times 27,5 = 132$$

$$z = 132 \div 27,5$$

$$z = 4,8$$

L'équation  $z \times (22 + 5,5) = 132$  a pour **solution** 4,8.