



- Définition

..... **RÉSOLVRE** une équation c'est trouver la ou les valeurs des **INCONNUES** qui vérifient l'équation. Ces valeurs sont appelées **SOLUTIONS** de l'équation.

- Qu'est-ce qu'une équation du type $a x = b$?

une équation du type $a x = b$ est une équation simple où a est un nombre, le coefficient de x
 b est un nombre, le second membre

Exemple : $1,5 x = 7,5$ $a = 1,5$ $b = 7,5$
 $\frac{x}{18} = 2$ $a = \frac{1}{18}$ $b = 2$

- Comment la résoudre ?

Pour la résoudre , il suffit de diviser le second membre par le coefficient de x .

Exemples :

$$1,5 x = 7,5 \quad \longrightarrow \quad x = \frac{7,5}{1,5} \quad \longrightarrow \quad x = 5$$

$$27 x = 75 \quad \longrightarrow \quad x = \frac{75}{27} \quad \longrightarrow \quad x = \frac{25}{9}$$

$$\frac{x}{18} = 2 \quad \longrightarrow \quad x = 2 \times 18 \quad \longrightarrow \quad x = 36$$