



- 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 terme constant

b est un nombre, le second membre de l'équation

Exemple : $1,5 + x = 7,5$ $a = 1,5$ $b = 7,5$

$x + \frac{1}{18} = 2$ $a = \frac{1}{18}$ $b = 2$

- Comment la résoudre ?

Pour la résoudre , il suffit de transférer a dans le second membre de l'équation.

Règle : Un terme qui **change de membre** doit **changer de signe**.

Exemples :

$$1,5 + x = 7,5 \longrightarrow 1,5 + x = 7,5 \longrightarrow x = 7,5 - 1,5 \longrightarrow x = 6$$

$$x - 58 = -20 \longrightarrow x - 58 = -20 \longrightarrow x = -20 + 58 \longrightarrow x = 38$$

$$x + \frac{1}{18} = 2 \longrightarrow x = 2 - \frac{1}{18} \longrightarrow x = \frac{35}{18}$$