

Résolution : $ax + b = cx + d$



• Qu'est-ce qu'une équation du type $ax + b = cx + d$?

une équation du type $ax + b = cx + d$ est une équation simple où

- est un nombre, le coefficient de x dans le premier membre
- est un nombre, le terme constant du premier membre
- est un nombre, le coefficient de x dans le second membre
- est un nombre, le terme constant du second membre

Exemples : $-7x - 8 = -54 + 9x$ $a =$ $b =$ $c =$ $d =$

$-1,5 + 4x = -2x + 6$ $a =$ $b =$ $c =$ $d =$

• Comment la résoudre ?

Pour la résoudre , il faut :

- 1) dans le second membre et
..... dans le premier membre

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

- 2) les deux membres
- 3) le second membre par le coefficient de x

Exemples :

