

Nom :

Continuité pédagogique – Résolution d'une équation du 1^{er} degré

Résoudre une équation du 1er degré

Exemple

Quelle est la valeur de x dans l'équation ci-dessous?

$$2x + 3 = 7$$

1. Pour faire disparaître le terme **+3** de gauche, il faut soustraire **3** aux deux membres de l'équation.

$$2x + 3 - 3 = 7 - 3$$

$$2x = 4$$

2. On cherche à trouver la valeur d'un seul x . Pour ce faire, il faut diviser chaque côté de l'égalité par **2**.

$$\frac{2x}{2} = \frac{4}{2}$$

$$x = 2$$

Réponse: La valeur de x est de **2**.

À toi de jouer !

Quelle est la valeur de x dans l'équation ci-dessous?

$$\frac{2x}{3} - 16 = -6$$

$$- - + = +$$

$$- =$$

$$- x = x$$

$$x =$$

Réponse : La valeur de x est de

RLD, Avril 2020