Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 8 : Résoudre une équation du premier degré à une inconnue

L’équation est de premier degré si le degré le plus élevé des monômes qu’elle comporte est 1. ( voir le cours 2 )

Résoudre une équation du premier degré à une inconnue, tu dois déterminer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (c’est la variable) qui solutionne l’équation.

Les bons mots

Symbole \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4x + 2 = 18

Le membre de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le membre de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pour respecter \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, il faut appliquer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à gauche et à droite de l’égalité.

Allons-y !

Résous les équations suivantes :

 VALIDATION

 x ─ 5 = 6 x ─ 5 = 6

Une égalité reste vraie si on ajoute ou si on soustrait le même nombre à ses deux membres de l’équation

 VALIDATION

 5x = 20 5x = 20

Une égalité reste vraie si on multiplie ou si on divise ses deux membres par un même nombre (différent de zéro).

 VALIDATION

 22 ─ 6x = 4 22 ─ 6x = 4

 2 ( x ─ 1 ) = 6 2 ( x ─ 1 ) = 6

*Beau travail!*