

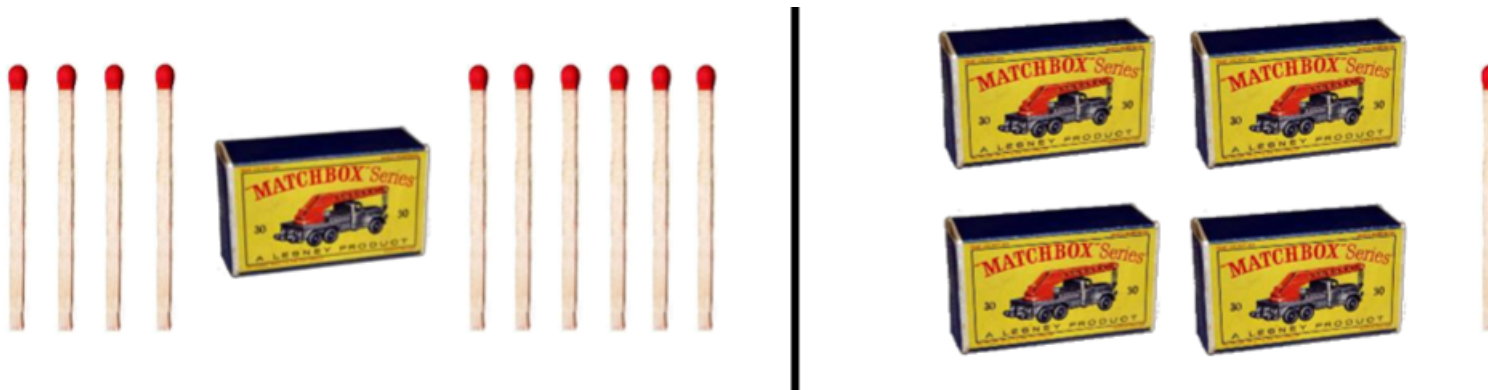
# Chapitre 11 - Équations

## Objectif

Découvrir comment poser et résoudre des équations.

## Expérimentation

**1 - Problème n°1** Des deux côtés du trait noir, il y a le même nombre d'allumettes. Dans chaque boîte il y a le même nombre d'allumettes. Combien y-a-t-il d'allumettes par boîte ?



**2 - Voici un programme de calcul :**

- Choisir un nombre
- Ajouter 5
- Multiplier par 3
- Soustraire 2

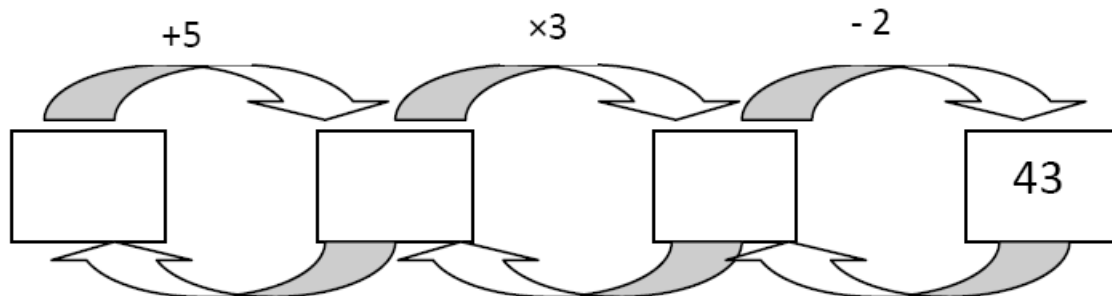
1. Effectuer ce programme de calcul en choisissant 1, puis en choisissant  $-4$ .

.....  
.....

2. Jean a choisi un nombre, puis a effectué ce programme de calcul. Il a obtenu 43.  
En désignant le nombre choisi par  $x$ , écrire l'égalité vérifiée par  $x$ .

.....  
.....

3. En s'aidant du schéma ci-dessous, calculer le nombre  $x$ .



## Équation

.Égalité dans laquelle intervient une..... désignée par une ..... L'égalité peut être vraie pour certaines valeurs de l'inconnue et .....