

•**SAVOIR**

Je sais, je connais :

- la signification du vocabulaire :
  - égalité, 1<sup>er</sup> membre, 2<sup>nd</sup> membre,
  - équation, inconnue,
  - solution, résoudre, résolution,
  - vérification.

•**SAVOIR-FAIRE**

Je suis capable de :

- traduire un programme de calcul par une expression littérale.
- **tester** si une égalité est vraie ou fausse, en calculant séparément les deux membres.
- résoudre une équation “simple” ayant l’une des **formes** suivantes :
  - $a + x = b$ ,
  - $ax = b$ .
- **transformer une égalité**
  - en ajoutant un même nombre à chaque membre,
  - en multipliant chaque membre par un même nombre non nul.
- résoudre une équation du premier degré par transformations successives, en écrivant les étapes de la résolution.
- effectuer une vérification (rédigée, au brouillon ou de tête).
- résoudre un problème conduisant à une équation :
  - **mise en équation** du problème,
  - **résolution** de l'équation obtenue,
  - **interprétation** de la solution et **rédaction** de la réponse.