

# Automatismes

Pour chaque question, vous **travaillerez sur votre cahier**, et vous indiquez vos réponses trouvées sur votre ardoise.

## **1 Correspondance entre les taux et les coefficients multiplicateurs (hausse)**

Pour chaque taux, donnez le coefficient multiplicateur de la hausse associée.

1. +30%
2. +40%
3. +100%
4. +300%
5. +0,1%

## **2 Phrase à compléter**

Compléter la phrase suivante :

Diviser par ... revient à ....

### 3 Résoudre des équations linéaires

Résoudre chaque équation, en donnant la valeur exacte sous la forme de fraction irréductible.

1.  $7x - 2 = 0$

2.  $7x - 2 = 3$

3.  $7x + 2 = 3$

4.  $2 = 3 + 7x$

5.  $5x + 2 = 3 + 7x$

6.  $\frac{5}{6}x = 2$

### 4 Simplifier une expression

Simplifier chaque expression ci-dessous.

1.  $A(x) = 5(x - 3)$

2.  $B(x) = (x - 1)(x + 2)$

3.  $C(x) = 7x^2 + 4x - 3 + 2x + 2 - x^2$