

☐ **Entraînement 1** : Résous les équations suivantes (Trouve le nombre x qui convient et vérifie)

| | | | | |
|---|---|--|--|-------------------|
| $x + 3 = 9$ $x = 9 - 3$ $x = \dots\dots$ <i>vérification :</i> $\dots\dots + 3 = 9$ | $x - 3 = 9$ $x = 9 + 3$ $x = \dots\dots\dots$ <i>vérification :</i> $\dots\dots\dots - 3 = 9$ | $6 \times x = 18$ $x = \frac{18}{6}$ $x = 3$ <i>vérification :</i> $6 \times 3 = 18$ | $2 \times x = 26$ $x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $x = \dots\dots$ <i>vérification :</i> $2 \times \dots\dots\dots = 26$ | $x - 3 = 9$ |
| $x + 6 = 30$ <i>vérification :</i> $\dots\dots + 6 = \dots\dots$ | $x - 8 = 2$ <i>vérification :</i> $\dots\dots - 8 = \dots\dots$ | $4 \times x = 24$ <i>vérification :</i> $4 \times \dots\dots = \dots\dots$ | $12 \times x = 12$ <i>vérification :</i> $\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$ | $6 \times x = 30$ |
| $x + 5 = 32$ <i>vérification :</i> $\dots\dots + 5 = \dots\dots$ | $x - 9 = 5$ <i>vérification :</i> $\dots\dots\dots - 9 = \dots\dots$ | $15 \times x = 60$ <i>vérification :</i> $15 \times \dots\dots = \dots\dots$ | $8x = 72$ <i>vérification :</i> $\dots\dots \times \dots\dots = \dots\dots$ | $5x = 35$ |

☐ **Entraînement 2** : Résous les équations suivantes par la méthode directe.

| | | |
|---|---|--|
| $8 \times x + 5 = 29$ $8 \times x = \dots\dots\dots$ $8 \times x = \dots\dots\dots$ $x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $x = \dots\dots$ <i>vérification :</i> $8 \times \dots\dots + 5 = \dots\dots$ | $5 \times x - 2 = 38$ $5 \times x = \dots\dots\dots$ $5 \times x = \dots\dots\dots$ $x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $x = \dots\dots$ <i>vérification :</i> $5 \times \dots\dots - 2 = \dots\dots$ | $4 \times x + 8 = 28$ $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $\dots\dots = \dots\dots$ <i>vérification :</i> $4 \times \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$ |
| $4x + 2 = 14$ | $2x - 8 = 2$ | $2x + 1 = 7 + 2$ |

Méthode directe

$$7 \times x - 1 = 13$$

$$7 \times x = 13 + 1$$

$$7 \times x = 14$$

$$x = \frac{14}{7}$$

$$x = 2$$

vérification :

$$7 \times 2 - 1 = 13$$

