

☐ **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> $\dots\dots - 9 = \dots\dots$	$15 \times x = 60$   <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 :*

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

