

**Entraînement 1** : Complète les pointillés

$$3x + 6 = 12$$

On neutralise le nombre + 6

①  $3x + 6 \dots\dots\dots = 12 \dots\dots\dots$   
 ②  $\underbrace{3x + 6}_{3x} = \dots\dots\dots$

On neutralise le facteur  
devant le  $x$

③  $\underbrace{\frac{3x}{3}}_{\frac{3x}{3}} = \frac{12}{3}$

Réduisons les deux membres

④  $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

⑤  $x = \dots\dots$

Vérification :

$$3x \dots\dots + 6 = \dots\dots\dots$$

$$4x + 8 = 20$$

On neutralise le nombre + 8

①  
②

On neutralise le facteur devant le  $x$

③

④

⑤  $x = \dots\dots$

Vérification :

$$7x + 5 = 131$$

$$4x - 15 = 77$$

$$10x - 18 = 119$$

$$2x - 89 = 2101$$

$$3x + 5 = -7$$

$$10x + 1 = -49$$

$$5x + 68 = 33$$

$$2x - 5 = -15$$

**Résolutions  
en 5 étapes**

*on neutralise le  
nombre + 4*

①  $2x + 4 - 4 = 18 - 4$

Réduisons les deux  
membres

②  $2x = 14$

*On neutralise le  
facteur devant le  $x$ .*

③  $\frac{2x}{2} = \frac{14}{2}$

*Réduisons les deux  
membres*

④  $1x = 7$

⑤  $x = 7$

*vérification :*

$$2 \times 7 + 4 = 18$$

