

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

$$8x + 5 = 20$$

$$8x = \dots\dots\dots$$

$$8x = \dots\dots\dots$$

$$x = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$x = \dots\dots\dots$$

*vérification :*

$$8 \times \dots\dots\dots + 5 = \dots\dots\dots$$

$$5x + 2 = 0$$

$$5x - 2 = 36$$

$$2x + 8 = 2$$

$$4x + 12 = 0$$

$$4x + 1 = 12$$

**Méthode directe**

$$7x - 1 = 13$$

$$7x = 13 + 1$$

$$7x = 14$$

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

$$x = 2$$

*vérification :*

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

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

$$10x + 8 = 7x + 29$$

$$5x + 1 = 2x + 11$$

$$18x - 5 = 2x + 43$$

*vérification :*

Pour  $x = \dots\dots\dots$  Pour  $x = \dots\dots\dots$

$$10x + 8 \qquad 7x + 29$$

$$= 10 \times \dots\dots + 8 =$$

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

*vérification :*

$$15x - 1 = 12x + 11$$

*vérification :*

$$18x - 5 = 15x - 23$$

**Méthode directe**

$$11x - 1 = 8x + 5$$

$$11x - 8x = 5 + 1$$

$$3x = 6$$

$$x = \frac{6}{3}$$

$$x = 2$$

