

**1.** Résoudre l'équation  $5x - 7 = 3x - 19$ .

**2.** Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'équation suivante  $2(x - 3) - 4 = 7x$ .

**3.** Résoudre l'équation  $5 - 2x = 0$ .

**4.** Résoudre l'équation  $5x + 1 = 4$ .

**5.** L'égalité  $\frac{x}{4} = -\frac{15}{6}$  équivaut à  $x = \dots$

**6.** On note  $T_F$  la température en degrés Fahrenheit et  $T_C$  la température en degrés Celsius. On a la relation :  $T_F = 1,8 T_C + 32$ .

a) Si  $T_C = 30$ , la valeur exacte de  $T_F$  est :

b) Si  $T_F = 50$ , alors  $T_C$  est égale à :

**7.** Résoudre l'équation  $x^2 = 100$ .

**8.** Résoudre l'équation  $3x^2 = 12$ .