

## Exercices sur les équations et les fonctions affines

**Exercice 1.** Représenter graphiquement la fonction définie par  $f(x) = 10x$ .

**Exercice 2.** Représenter graphiquement la fonction définie par  $f(x) = 3x + 5$ .

**Exercice 3.** Résoudre l'équation  $6x - 7 = -19$ .

**Exercice 4.** Déterminer l'équation de la droite passant par les points  $(1; -9)$  et  $(-3; -8)$ .

**Exercice 5.** Résoudre le système suivant : 
$$\begin{cases} -8 = 12a - 6b \\ 19 = -7a - 9b \end{cases}$$