

**Méthode graphique 1**

1. On choisit un point quelconque sur la droite (par exemple  $A$ ).
2. Partant de  $A$ , on trace un segment horizontal, vers *la droite*, d'une unité.
3. On trace ensuite un segment, vertical, jusqu'à rencontrer la droite.
4. On mesure la longueur de ce segment vertical : c'est le coefficient directeur, auquel il manque (éventuellement) le signe.
5. Si la fonction est croissante, le coefficient directeur est positif, sinon, il est négatif.
6. Puis on lit l'ordonnée à l'origine sur l'ordonnée.

**Méthode graphique 2**

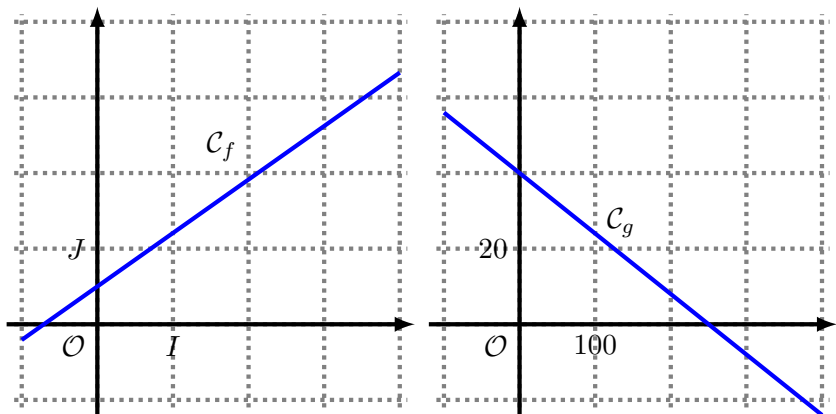
1. On choisit deux points quelconques sur la droite.
2. On mesure  $\Delta_x$  la différence des abscisses, et  $\Delta_y$  la différence des ordonnées.
3. Le coefficient directeur est le nombre  $\frac{\Delta_y}{\Delta_x}$ .
4. Puis on lit l'ordonnée à l'origine sur l'ordonnée.

**Par le calcul** Étant donnés deux points  $A$  et  $B$  sur la droite.

1. On calcule  $m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$  : c'est le coefficient directeur.
2. On résout l'équation  $y_A = m \times x_A + p$  pour trouver l'ordonnée à l'origine  $p$ .

**Exemple.**

1. Déterminer l'équation des fonctions affines représentées ci-dessous.



2. Déterminer l'équation de la fonction affine  $h$  dont la courbe passe par les points  $A(2; 7)$  et  $B(22; 18)$ .