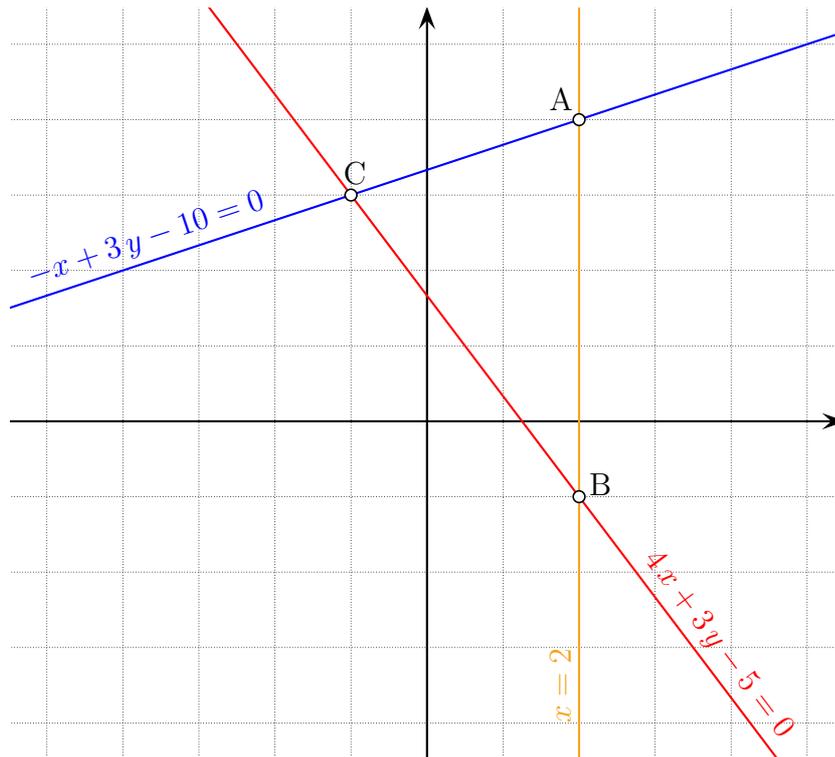


1.9

**Calcul du point A**

$$\begin{cases} -x + 3y - 10 = 0 \\ x = 2 \end{cases}$$

En substituant  $x = 2$  dans la première équation, on trouve :  $-2 + 3y - 10 = 0$ , d'où l'on tire que  $y = 4$ . C'est pourquoi  $\boxed{A(2; 4)}$ .

**Calcul du point B**

$$\begin{cases} 4x + 3y - 5 = 0 \\ x = 2 \end{cases}$$

En remplaçant  $x = 2$  dans la première équation, on obtient :  $4 \cdot 2 + 3y - 5 = 0$ , si bien que  $y = -1$ . Ainsi  $\boxed{B(2; -1)}$ .

**Calcul du point C**

$$\begin{cases} 4x + 3y - 5 = 0 \\ -x + 3y - 10 = 0 \end{cases}$$

La seconde équation fournit  $x = 3y - 10$  que l'on remplace dans la première :  $4(3y - 10) + 3y - 5 = 0$ , d'où l'on déduit que  $y = 3$ .

Par suite,  $x = 3 \cdot 3 - 10 = -1$ . Finalement, on conclut que  $\boxed{C(-1; 3)}$ .