



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 $\boxed{C(-1; 3)}$.