

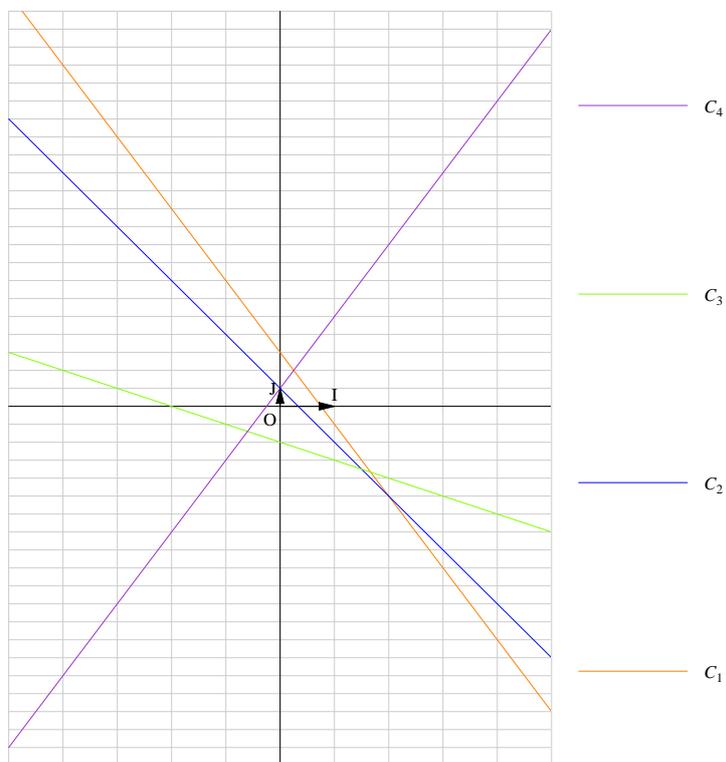
---

## Fonctions affines

---

### Sujet

Dans le repère  $(O; \vec{OI}, \vec{OJ})$  ci-dessous,  $C_1, C_2, C_3$  et  $C_4$  sont les représentations graphiques respectives de quatre fonctions affines  $f_1, f_2, f_3$  et  $f_4$ . Déterminez l'expression algébrique de ces quatre fonctions sachant que ces dernières sont de la forme  $x \mapsto ax + b$  où  $a$  et  $b$  sont deux entiers relatifs



## Solution

1.  $f_1 : x \mapsto 3 - 4x$  ( $C_1$ )
2.  $f_2 : x \mapsto 1 - 3x$  ( $C_2$ )
3.  $f_3 : x \mapsto -x - 2$  ( $C_3$ )
4.  $f_4 : x \mapsto 4x + 1$  ( $C_4$ )