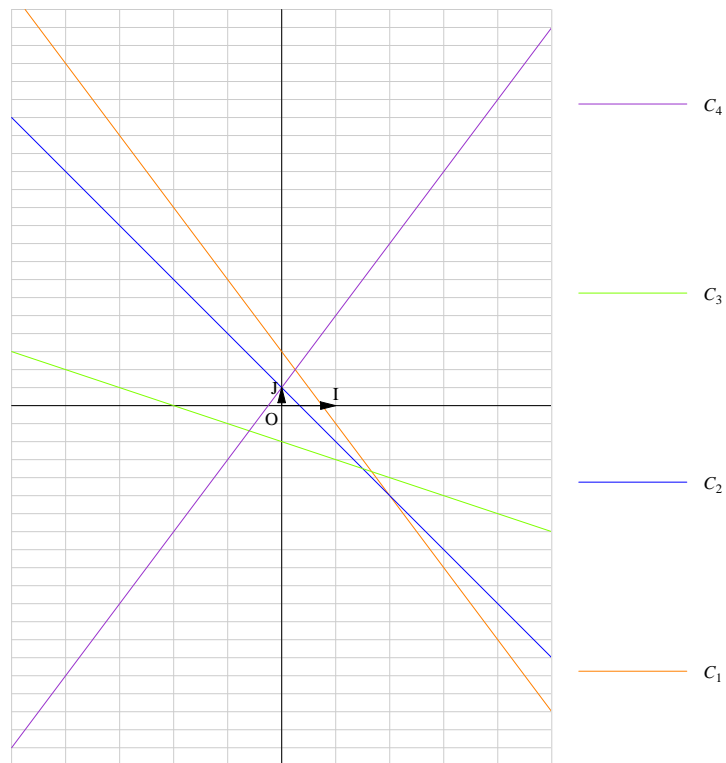

Fonctions affines

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)