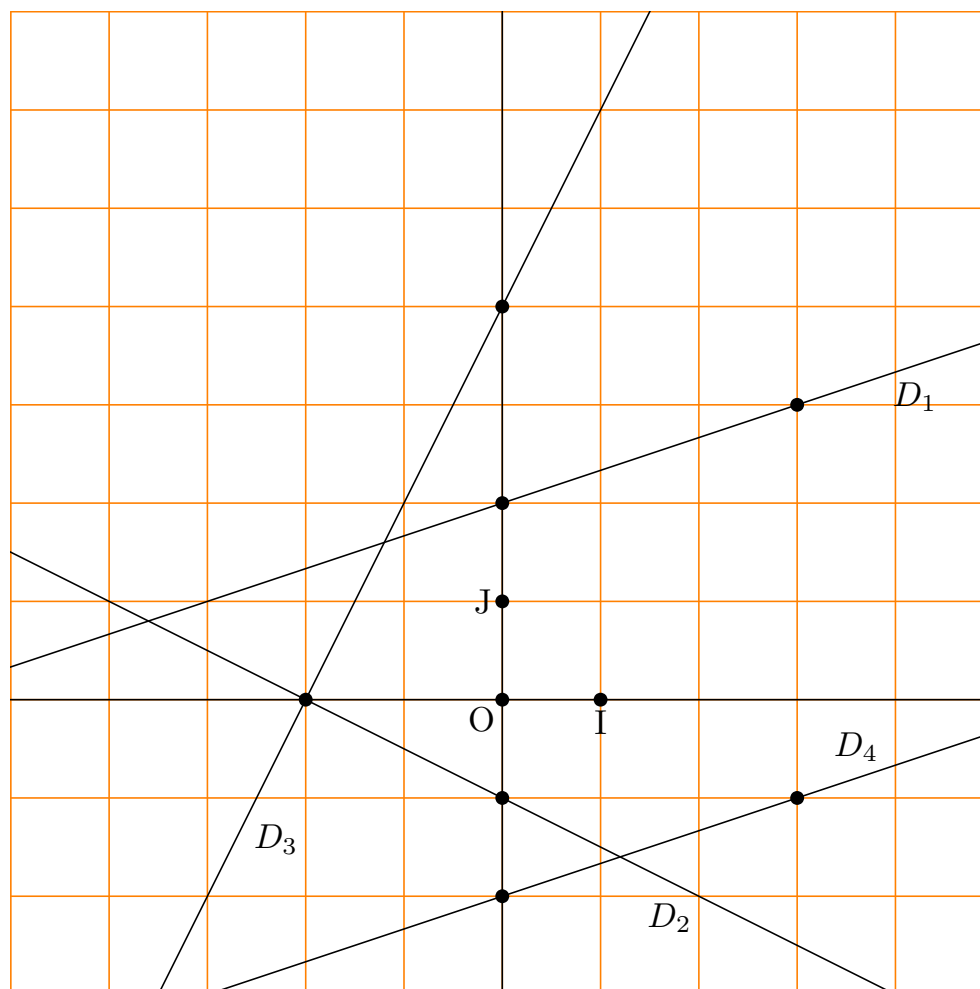


Voici les équations de huit droites :

$$y = \frac{1}{3}x + 2 \quad y = \frac{1}{3}x - 2 \quad y = -\frac{1}{3}x + 2 \quad y = -\frac{1}{2}x - 1$$

$$y = 2x + 4 \quad y = 3x - 1 \quad y = -3x + 1 \quad y = \frac{1}{2}x - 1$$

Quatre de ces huit droites sont représentées dans la figure ci-après. (( $O; I, J$ ) est un repère orthogonal.)



1/ Reproduire et compléter le tableau suivant :

	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$
Équation de la droite	$y = \dots$	$y = \dots$	$y = \dots$	$y = \dots$

2/ En utilisant les réponses de la question précédente :

- Expliquer pourquoi les droites  $D_1$  et  $D_4$  sont parallèles.
- Expliquer pourquoi les droites  $D_2$  et  $D_3$  sont perpendiculaires.