

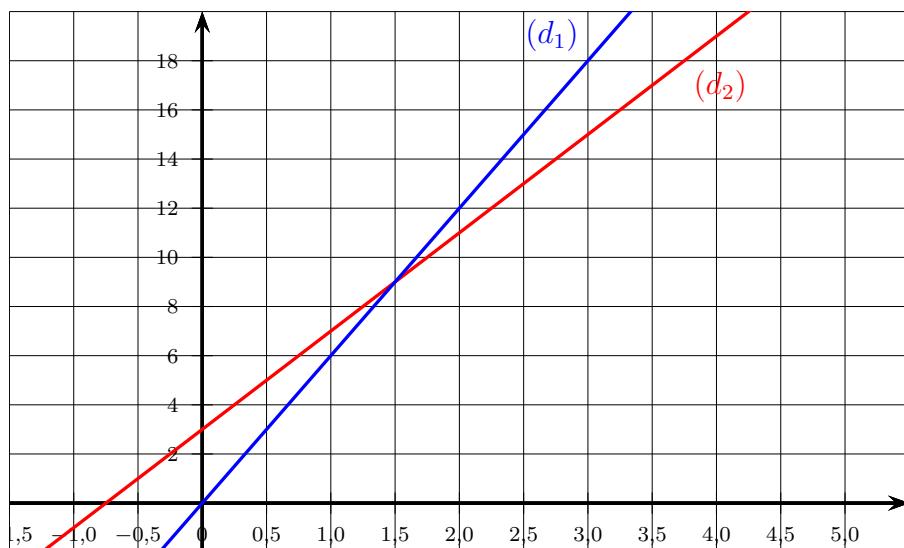
On considère les fonctions  $f$  et  $g$  suivantes :

$$f : x \mapsto 4x + 3$$

$$g : x \mapsto 6x$$

Leurs représentations graphiques  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont tracées ci-dessous :

1. Parmi ces deux fonctions, laquelle représente une situation de proportionnalité ?
2. Calculer l'image de 0 par la fonction  $g$ .
3. Déterminer l'antécédent de 0 par la fonction  $f$ .



4. Associer à chaque droite la fonction qu'elle représente. Justifier la réponse.
5. Déterminer graphiquement les coordonnées du point d'intersection des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .