

On considère deux fonctions affines :

$$f(x) = \frac{4}{3}x - 3 \quad \text{et} \quad g(x) = -x + 6$$

Le plan est muni d'un repère orthonormé  $(O, I, J)$ , unité : 1 cm.

- 1/ Construire les représentations graphiques des fonctions  $f$  et  $g$ .
- 2/ Soit  $K$  le point d'intersection de ces deux droites.  
Déterminer par le calcul les coordonnées du point  $K$ .