

### Exercice 6 : fonctions affines, images et antécédents

---

1) Soit la fonction affine  $f$  définie par  $f(x) = -2x + 3$ .

a) Calculer  $f(0)$  j'ai trouvé  $x=3$ .

b) Calculer l'antécédent de 5.

2) Soit la fonction affine  $g$  telle que  $g(-2) = -2$  et  $g(3) = 4$ .

a) Déterminer la fonction  $g$ .

b) Calculer  $g(0)$  et  $g(3)$ .

3) Dans un même repère  $(O, I, J)$ .

a) Tracer les représentations graphiques de  $f$  et de  $g$ .

b) Calculer les coordonnées du point d'intersection de ces représentations graphiques.