

1/ Soit la fonction f définie par $x \mapsto \sqrt{2}x$.

(a) Quelles sont les images de $\sqrt{2}$ et $\sqrt{8}$ par cette fonction ?

(b) Quel nombre a pour image $\sqrt{50}$ par la fonction f ?

2/ Soit la fonction g définie par $x \mapsto -\frac{5}{3}x$. Représente graphiquement cette fonction.

3/ Dans un repère d'origine O , on place le point A de coordonnées $(3; -1)$. Détermine une équation de la droite (OA) .