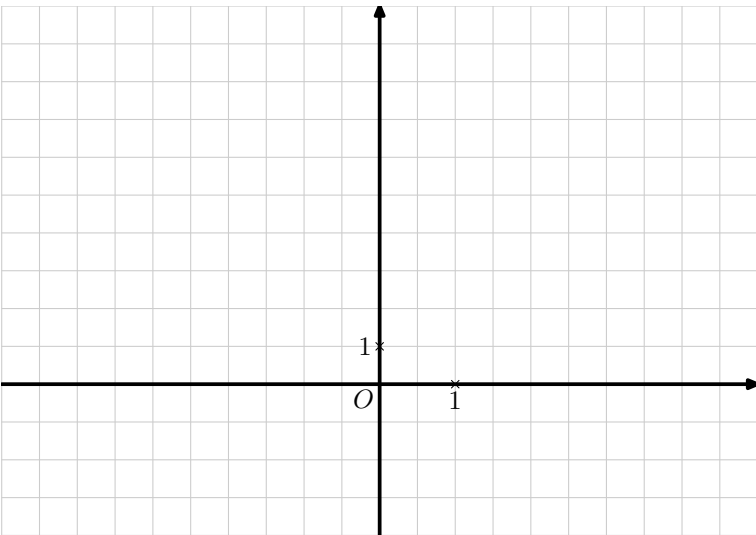


(★★★★★)

Soit  $f$  la fonction affine telle que  $f(x) = 2x + 3$  et  $g$  la fonction linéaire telle que  $g(x) = 2x$ .



1/ Représente graphiquement la fonction  $g$ . On utilisera le repère ci-contre.

2/ Recopie et complète le tableau suivant :

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$							
$f(x)$							

3/ Place dans le repère ci-contre les points donnés par le tableau pour la fonction  $f$ . Que remarque-t-on ?

4/ Exprime  $f(x)$  en fonction de  $g(x)$ . Comment cela se traduit-il sur le graphique ?