

**1** On donne  $f : x \mapsto 3x - 1$  et  $g : x \mapsto -x + 7$  (attention au signe "moins").

a. Complète le tableau de valeurs suivant.

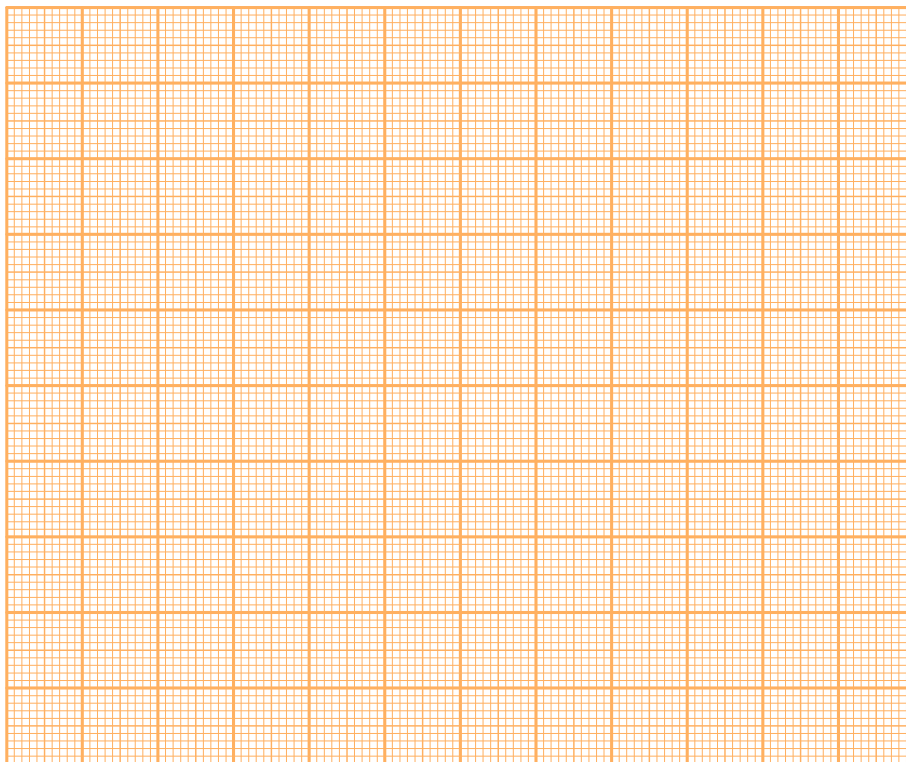
$x$	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$						
$g(x)$						

b. Que remarques-tu ?

c. Complète les phrases

- Quand  $x$  augmente de 2,  $f(x)$  augmente de \_\_\_\_.
- Quand  $x$  augmente de 3,  $f(x)$  augmente de \_\_\_\_.
- Quand  $x$  augmente de 5,  $f(x)$  augmente de \_\_\_\_.
- L'accroissement de  $f(x)$  est le \_\_\_\_\_ de l'accroissement de  $x$ .

**2** a. Représente graphiquement les fonctions  $f$  et  $g$ .



b. Retrouve graphiquement :

- les valeurs  $f(0)$  et  $g(0)$ ,
- les remarques effectuées dans le **1**.