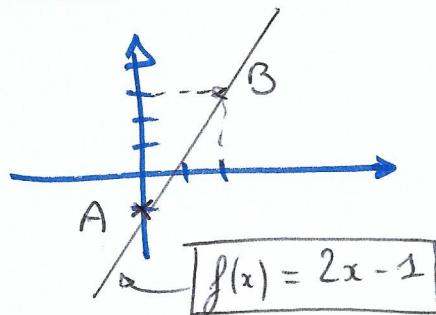


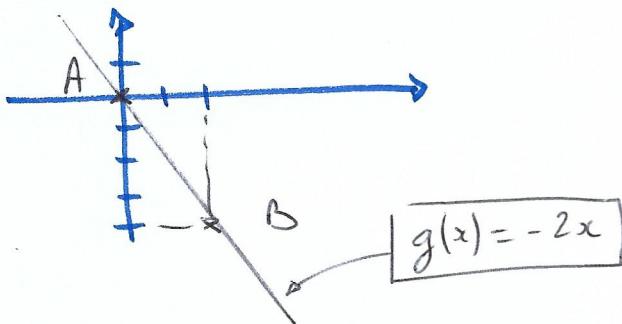
Correction de la feuille n°9

Exercice 1 on "calcule" deux points



x	0	2
$f(x)$	$2 \times 0 - 1$ = -1	$2 \times 2 - 1$ = 3
points	A(0; -1)	B(2; 3)

Exercice 2 on "calcule" deux points



x	0	2
$g(x)$	-2×0 = 0	-2×2 = -4
points	A(0; 0)	B(2; -4)

Exercice 3 on a deux points : A(0; 1) et B(5; 5)

(ce sont les seuls pour lesquels on est sûr des coordonnées)

→ on calcule $a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{5-1}{5-0} = \frac{4}{5}$ (ou 0,8)

→ pour b : on connaît avec le point A l'ordonnée à l'origine soit $b = 1$

D'où $f(x) = 0,8x + 1$

Exercice 4 on a deux points : A(0; 0) et B(5; 2)

On a ici une fonction linéaire

→ on a juste le coefficient a à calculer !

→ $a = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{2-0}{5-0} = \frac{2}{5}$ (ou 0,4)

D'où $g(x) = \frac{2}{5}x = 0,4x$