

**18** Les fonctions affines sont représentées par des droites.

Pour représenter les fonctions  $f$  et  $g$ , on calcule deux images (au choix) pour chaque fonction :

$$f(0) = 0,5 \times 0 + 1 = 1 \text{ et } f(2) = 0,5 \times 2 + 1 = 1 + 1 = 2.$$

$$g(0) = 4 - 3 \times 0 = 4 \text{ et } g(1) = 4 - 3 \times 1 = 4 - 3 = 1.$$

La représentation graphique de  $f$  passe donc par les points de coordonnées  $(0 ; 1)$  et  $(2 ; 2)$ .

Et la représentation graphique de  $g$  passe donc par les points de coordonnées  $(0 ; 4)$  et  $(1 ; 1)$ .

On obtient alors le graphique suivant :

