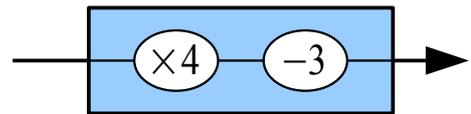


**1** Une fonction affine est un procédé qui comporte deux étapes :

- une multiplication (par \_\_\_\_ dans l'exemple),
- une addition (on ajoute \_\_\_\_ dans l'exemple).

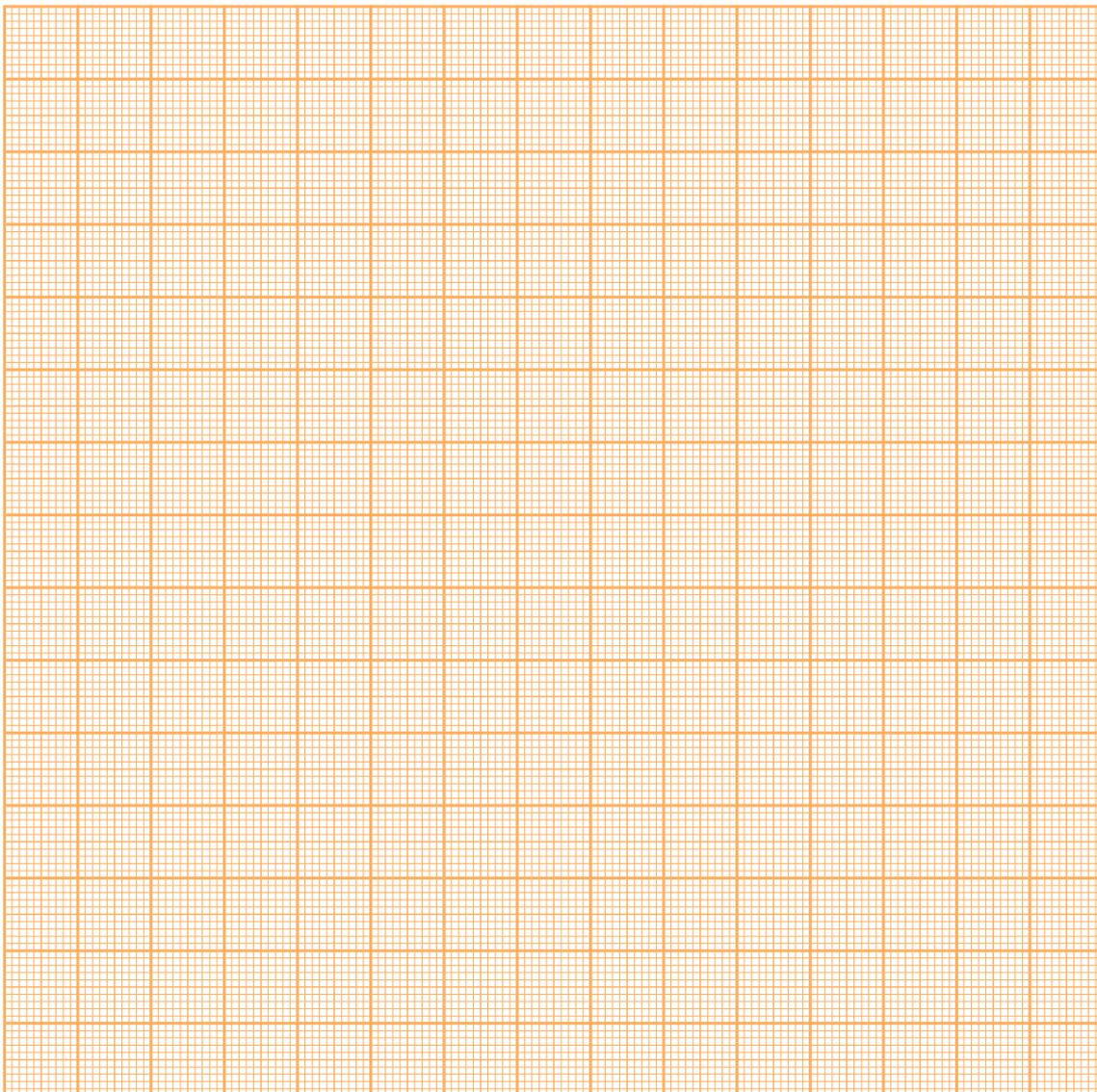


a. Donne l'expression de  $f$ :  $f(x) =$  \_\_\_\_\_

b. Donne d'autres expressions de fonctions affines. Dans chaque cas, calcule  $f(0)$ .

**2** a. Sur le graphique suivant, représente les trois fonctions affines suivantes :

$$f : x \mapsto 1,5x, \quad g : x \mapsto 1,5x + 2 \quad \text{et} \quad h : x \mapsto 1,5x - 4$$



b. Que remarques-tu ? \_\_\_\_\_

c. En quel point chacune des droites coupe-t-elle l'axe des ordonnées ?