



Les fonctions affines

Exercice 4 : a la recherche de fontions affines..

Dans chacun des cas suivants, écrivez la fonction f sous la forme $f(x)=ax+b$

et précisez les valeurs de a et b .

- 1) La représentation graphique de f est une droite de coefficient directeur -3 et telle que $f(0)=2$.
- 2) La fonction f est la fonction qui, à un nombre x , lui ajoute 6 et multiplie le résultat par -4 .
- 3) La fonction f est la fonction qui, à un nombre x , le multiplie par 3 , ajoute 4 au résultat, puis divise le tout par 2 .
- 4) La fonction f est définie par $f(x)=(x+1)^2-x^2$.
- 5) La fonction f est telle que si les x augmentent de 3 , les " $f(x)$ " augmentent de 12 .
De plus, $f(0)=1$.