

Exercice 4



h est la fonction affine telle que $h(x) = -3x + 2$.

1. Calculer l'image de 0 et celle de -2 par la fonction h .
2. Que représente la solution de l'équation $h(x) = 2$?
3. Calculer l'antécédent de -10 par la fonction g .
4. Le point $D(-145, -203)$ appartient-il à la représentation graphique de h ?

Exercice 5



Traduire chaque phrase par une égalité puis par une correspondance de la forme :
 $x \rightarrow \dots$

- a) x a pour image $4x - 5$ par f
- b) L'image de x par la fonction g est $x(x+1)$
- c) Par la fonction h , $-3x$ est l'image de x
- d) Par la fonction r , x a pour image $2x - 5x^2$
- e) La fonction k associe, à tout nombre x , le nombre $3(x - 2)$

Exercice 6



La courbe cf ci-contre représente la fonction f .

cf

1. Entre quelles valeurs le nombre x varie-t-il ?
2. En utilisant le graphique ci-contre, compléter le tableau de valeurs suivant :

x	-4		4
$f(x)$		7	

3. Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2$

