

NOM :

Prénom :

La calculatrice n'est pas autorisée pendant ce test.

Savoir calculer avec une fonction affine

f est la fonction affine définie par $f(x) = -4x + 5$. Complète le tableau de valeurs suivant.

| | | | | | |
|--------|---|-----|----|----|----|
| x | 1 | 0,5 | | -1 | |
| $f(x)$ | | | -5 | | 17 |

Savoir lire et tracer une représentation graphique

d_1 est la représentation graphique de la fonction affine définie par f et d_2 celle de g .

1/ Que vaut $f(2)$?

2/ Que vaut l'ordonnée à l'origine de f ?

3/ Quel est l'image de 6 par g ?

4/ Quel est le nombre dont l'image par g vaut 3 ?

5/ Que vaut le coefficient directeur de g ?

6/ Tracer la représentation graphique d_3 de la fonction affine définie par $h(x) = 0,5x + 1$

7/ Que vaut l'ordonnée à l'origine de h ?

8/ Tracer la représentation graphique de d_4 représentant $k(x) = -2x + 3$.

9/ Que vaut le coefficient directeur de k ?

