Savoir-faire

Soit f une fonction affine telle que l'image de 3 soit -5 et que -4 soit un antécédent de 9.
Retrouve l'expression de la fonction f.

La fonction f est une fonction affine donc son expression est de la forme .....

On a ..... et ..... donc m = ...

De plus .....

.....

.....

Remarque : Toute droite non parallèle à l'axe des ..... est la représentation graphique d'une .....

c) Fonctions linéaires.

Définition

On appelle ..... une fonction dont l'expression est de la forme .....

Propriété

Une fonction linéaire est une .....

.....

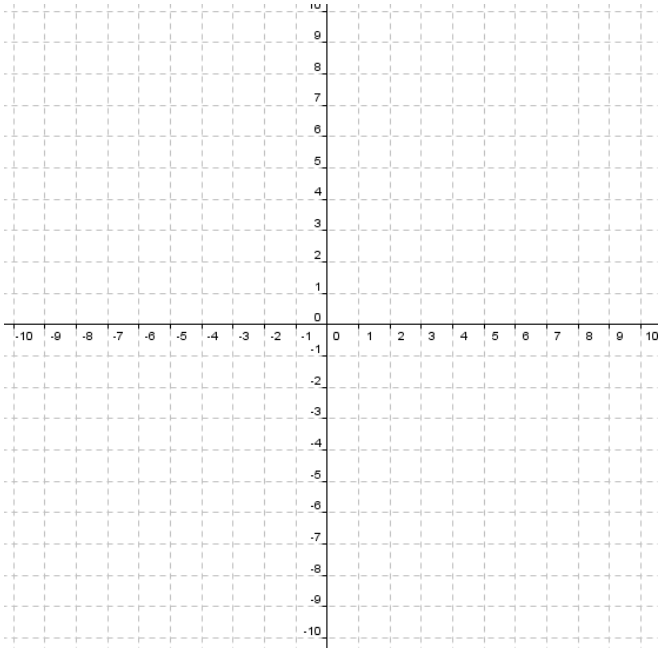
IV. Exercices type brevet :

Brevet

f et g sont deux fonctions affines définies par : $f(x) = 2x + 2$ et $g(x) = -3x + 1$.

1) Dans le repère ci-dessous, tracer les représentations graphiques de f et g.

2) Résoudre l'équation (E) : $2x + 2 = -3x + 1$. Que représente la solution de cette équation ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....