

☺ Application n°2 exemple type brevet :

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 .....

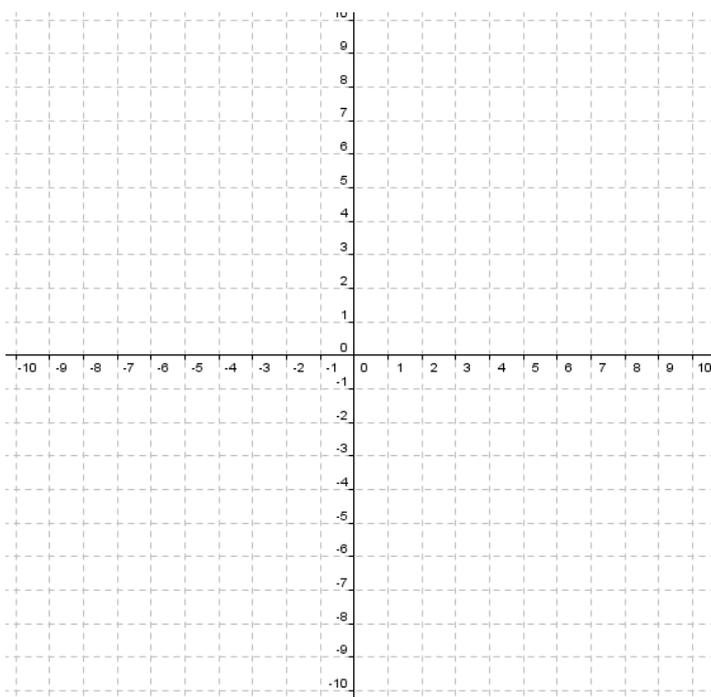
## IV. Exercices type brevet :

☺ Exemple 1:

$f$  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 ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....