


Nom : .....

Prénom : .....


Classe : 1G6

## INTERROGATION N° 5

 **Exercice 1** : Dans chacun des cas suivants, trouver les éventuelles racines de la fonction  $f$ , puis dresser les tableaux de variations et de signe de  $f$ .

1.  $f(x) = 3(x-1)^2 - 9$

2.  $f(x) = 2x^2 + 3$

 **Exercice 2** : Dans chacun des cas suivants, retrouver la forme canonique de la fonction  $f$ .

1.  $f(x) = x^2 + 6x - 2$


2.  $f(x) = 3x^2 - 12x - 1$

Nom : .....

Prénom : .....


Classe : 1G6

## INTERROGATION N° 5

 **Exercice 1** : Dans chacun des cas suivants, trouver les éventuelles racines de la fonction  $f$ , puis dresser les tableaux de variations et de signe de  $f$ .

1.  $f(x) = 4(x+2)^2 - 5$

2.  $f(x) = 5x^2 + 1$

 **Exercice 2** : Dans chacun des cas suivants, retrouver la forme canonique de la fonction  $f$ .

1.  $f(x) = x^2 + 4x - 1$

2.  $f(x) = 3x^2 - 5x + 1$