

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