

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

## INTERROGATION N° 3

### Exercice 1 :

Donner les racines des trinômes suivants, en déduire leur forme factorisée ainsi que leur tableau de signe :

$$f(x) = x^2 - x - 1$$

$$g(x) = 2x^2 - 12x + 13$$

### Exercice 2 :

Trouver la forme canonique du trinôme  $h(x) = 30x^2 + 19x - 5$ , puis établir le tableau de variations de la fonction  $h$ .

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

## INTERROGATION N° 3

### Exercice 1 :

Donner les racines des trinômes suivants et en déduire leur forme factorisée ainsi que leur tableau de signe :

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

$$g(x) = -x^2 + x + \frac{15}{4}$$

### Exercice 2 :

Trouver la forme canonique du trinôme  $h(x) = 2x^2 - 12x + 13$ , puis établir le tableau de variations de la fonction  $h$ .