

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 .