

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 2

Exercice 1 :

Calculer la valeur du discriminant associé aux trinômes donnés

$$f(x) = -\frac{2}{9}x^2 + \frac{1}{3}x + 3$$

$$g(x) = \frac{2}{5}(x-3)^2 + 4$$

Exercice 2 :

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

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 2

Exercice 1 :

Calculer la valeur du discriminant associé aux trinômes donnés

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + \frac{1}{2}$$

$$g(x) = \frac{2}{5}((x-3)^2 + 1)$$

Exercice 2 :

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