

Devoir flash n°1

Nom :

Prénom :

Classe :

**Exercice 1** : Soit la fonction  $f(x) = -x^2 + 3x - 1$ .

1. Déterminer la forme canonique de en détaillant vos calculs.
2. Résoudre  $f(x) = 0$  en détaillant vos calculs.
3. Dresser le tableau de variation de  $f$ .

**Exercice 2** : Soit la fonction  $g(x) = 2x^2 - x + 4$ .

Résoudre  $g(x) = 0$  en détaillant vos calculs.

Devoir flash n°1

Nom :

Prénom :

Classe :

Devoir sans calculatrice. Détailler votre démarche.

**Exercice 1** : Soit la fonction  $f(x) = -x^2 + 3x - 1$ .

1. Déterminer la forme canonique de en détaillant vos calculs.
2. Résoudre  $f(x) = 0$  en détaillant vos calculs.
3. Dresser le tableau de variation de  $f$ .

**Exercice 2** : Soit la fonction  $g(x) = 49x^2 - 14x + 1 = 0$ .

Résoudre  $g(x) = 0$  en détaillant vos calculs.