

NOM : ..... Prénom : .....

Spé Maths Première (M Mangeard)	<b><u>Contrôle n°3 : (Sujet A)</u></b> Inéquations du second degré / Etude de signes de trinômes	Jeudi 21/10/2021
---------------------------------------	---	---------------------

- Durée : 10 minutes
- Calculatrice autorisée

Observations :

NOTE :

**Question 1 :**

Résoudre l'inéquation suivante en détaillant les calculs :

$$5x^2 - 4x - 1 > 0$$

**Question 2 :**

Etudier le signe du trinôme suivant :

$$f(x) = -3x^2 + 2x + 21$$