

NOM : Prénom :

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

- Durée : 10 minutes
- Calculatrice autorisée

Observations :

NOTE :

Question 1 :

Etudier le signe du trinôme suivant :

$$f(x) = -5x^2 + 12x + 32$$

Question 2 :

Résoudre l'inéquation suivante en détaillant les calculs :

$$2x^2 - 3x + 1 < 0$$