

NOM :
Prénom :

Interrogation Écrite n°1

PTSI B Lycée Eiffel

14 septembre 2018

Tous les calculs doivent apparaître sur la feuille.

1. Donner la contraposée de la phrase « Je ne sais pas écrire, donc j'aurai moins de 3 à mon premier résumé de français ».
2. Donner la définition des termes suivants : majorant, maximum, borne supérieure d'un sous-ensemble de \mathbb{R} .
3. Résoudre l'équation $x^3 - 6x^2 - 13x + 42 = 0$.
4. Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $|x^2 - 3x + 2| + |2x - 6| \leq 4$.