

NOM :
Prénom :

Interrogation Écrite n°1

PTSI B Lycée Eiffel

12 septembre 2014

Tous les calculs doivent apparaître sur la feuille.

1. Rappeler les trois propriétés fondamentales vérifiées par l'ordre naturel \leq sur \mathbb{R} , ainsi que leur signification.
2. Donner la contraposée de la phrase « Je suis belge, donc j'aime les frites ».
3. Résoudre l'inéquation $\frac{x^2 + 3x - 6}{x - 3} < 1$.
4. Résoudre l'équation $|x^3 + x^2 - x + 1| = |x^3 + 2x^2 + x - 2|$.