

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 13 - 05/02/2018

Exercice 1 : Énoncer le théorème des accroissements finis.

Exercice 2 : Donner un exemple de fonction dérivable sur \mathbb{R} , non \mathcal{C}^1 (on exprimera sa dérivée).

Exercice 3 : Énoncer la caractérisation séquentielle de la continuité.

Exercice 4 : Factoriser $X^5 - 1$ dans $\mathbb{C}[X]$ et $\mathbb{R}[X]$.