

Nom : Prénom :

1. Donner les définitions suivantes :

(a) Fonction f admettant $+\infty$ pour limite en a (/2)

(b) Fonction lipschitzienne sur l'intervalle I (/2)

2. Énoncé des théorèmes suivants :

(a) Théorème des valeurs intermédiaires (/2)

(b) Égalité des accroissements finis (/2)

(c) Inégalité des accroissements finis (2 versions) (/2.5)

(d) Théorème d'homéomorphisme (/3)

(e) Théorème de Rolle (/2)

(f) Théorème de la limite de la dérivée (/2)

(g) Formule de Leibniz (/2.5)