

Math2 – CC3 – 24 avril 2015

Num. étudiant :

NOM :

Prénom :

Université Claude Bernard Lyon 1

PCSI L1 - UE Math 2

CONTRÔLE CONTINU NUMÉRO 3 – Vendredi 24 avril 2015

Règlement – L'épreuve dure 20 minutes. Les calculatrices sont interdites. Les téléphones portables doivent être éteints. Il est admis de consulter des notes personnelles qui tiennent sur une page recto-verso.

Exercice – Écrire le développement de Taylor à l'ordre 2 de la fonction

$$f(x, y) = \frac{1}{1 - x - xy}$$

autour du point $(0, 0)$.

Réponse –