

Math2 – CC3 – 27 avril 2015

Num. étudiant :

NOM :

Prénom :

Université Claude Bernard Lyon 1

PCSI L1 - UE Math 2

CONTRÔLE CONTINU NUMÉRO 3 – Lundi 27 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 – Dessiner la portion du plan D comprise entre l'axe \vec{Ox} et la courbe $y = 2 - x^2$, pour $x \in [0, 1]$, et calculer l'intégrale double

$$\iint_D xy \, dx \, dy.$$

Réponse –