

LJP : TE 46 Calcul Integral

Travail écrit – Intégrales

½ note durée 30 minutes

Calculer les 5 intégrales indéfinies suivantes avec la méthode appropriée. Réfléchissez bien avant de commencer ! La feuille est recto-verso !

$$\int x (x^2 - 4)^2 dx$$

$$\int (x^3 - x + 5) dx$$

$$\int \frac{1}{(3x+2)^2} dx$$

$$\int(2x-1)e^{-x}dx$$

$$\int \frac{2x-5}{x+3}\;dx$$