

Jeudi 22 octobre 2020



Première année : maths

Contrôle continu n°2 – 30 mn

Tout document interdit ; calculatrice interdite

Dérivation ; calculer la dérivée des fonctions définies par : $d(x) = x/\sqrt{x^2 + 1}$.

Calcul par utilisation de primitives connues : $A = \int_0^1 \sqrt{3x} dx$.

Intégrations par changements de variables : $A = \int_0^{\pi/4} \cos^2 \theta \sin \theta d\theta$.