



1

SUJETS COURTS DE MATHÉMATIQUES



FONCTIONS REELLES 3. HEC ESCP

ENONCE DE L'EXERCICE

ENONCE-3

Déterminer les applications f continues de \mathbb{R}_+ dans \mathbb{R}_+ telles que

$$\forall x \geq 0, f(x) = \int_0^x \sqrt{f(t)} dt.$$