

CUPGE
Introduction à l'analyse

INTERRO 2, SUJET A

Question Décomposer à l'aide des opérations $+$, \cdot , ι , \circ et des fonctions usuelles l'expression

$$f : x \mapsto \frac{\sqrt{\ln(x^2)}}{e^x \cos(x+1)},$$

et déterminer son domaine de définition.

Parcours CUPGE
Introduction à l'analyse

INTERRO 2, SUJET B

Question Décomposer à l'aide des opérations $+$, \cdot , ι , \circ et des fonctions usuelles l'expression

$$f : x \mapsto \frac{\tan(e^{1+x})}{xe^{\tan(x)}},$$

et déterminer son domaine de définition.