

On considère la fonction f de \mathbb{R} dans \mathbb{R} définie par $f(x) = e^{\frac{x-1}{x+1}}$ et $f(-1) = 0$.

1/ Étudier la continuité et la dérivabilité de f sur son domaine de définition.

2/ Terminer l'étude et tracer sa courbe représentative dans un repère d'unité 1 cm.