

Questions préliminaires

Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{e^x - 1}{x}$.

Question A

Déterminer l'ensemble de définition de f .

Question B

Représenter la fonction f sur la calculatrice.

Observer l'allure de la courbe au voisinage de 0.

Observer aussi le tableau des valeurs au voisinage de 0.

Question C

Calculer les limites de la fonction f à droite et à gauche de 0.

Conclure.