

Devoir Maison n° 5

MPSI Lycée Camille Jullian

pour le 30 septembre 2026

Une étude de fonction.

L'énoncé de ce DM sera extrêmement simple et surtout court : étudier le plus complètement possible la fonction définie par $f(x) = \left| \frac{x-2}{x^2+x-2} \right|$. Je vous dispense de toute tentative d'étude de la convexité.