

$$f(x) = \begin{cases} \frac{m\sqrt{x^2 + 3}}{x^2 - 1} & \text{si } |x| \neq 1 \\ 2x^3 + px + 1 & \text{si } |x| = 1 \end{cases}$$

Déterminer m et p pour que f soit continue sur \mathbb{R}