

Chapitre II : Généralité sur les fonctions

Annexe : Graphe d'une fonction

Exemple II.a.2 : On pose la fonction :

$$f: \begin{cases} \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ x \mapsto \frac{x}{x^2 + 1} \end{cases}$$

On donne ci-dessous la représentation graphique de f , $\mathcal{C}_f$.

Déterminer les transformations opérées sur f et en déduire l'expression de la courbe représentative en pointillée.

