

Exercice 1

Déterminer, dans chacun des cas, l'ensemble de définition de la fonction:

1. $x \rightarrow \frac{2x + 3(x^2 - 1)}{3}$

2. $x \rightarrow \frac{2x + 1}{3(x^2 - 1)}$

3. $x \rightarrow \frac{x(x + 5)}{x^2 + x}$

4. $x \rightarrow \frac{4x}{x - 5}$