

Classe de 1^{ère} S : études de fonctions

Exercice 6

Etudiez la parité de chacune des fonctions, et indiquez la conséquence pour la courbe représentative.

a) la fonction f telle que $f(x) = \frac{2x^3}{x^3 - 4x}$

b) la fonction g telle que $g(x) = \frac{2x}{4x^2 + 9}$

c) la fonction h telle que $h(x) = \frac{\sqrt{x^2 + 3}}{x - 2}$