

Exercice 1

À partir de la définition de la dérivée de f en a , calculer les dérivées $f'(a)$ et interpréter graphiquement :

a) $f(x) = x^2$ avec $a = 1$ puis $a = 3$. b) $f(x) = x^3$ avec $a = 2$.

c) $f(x) = x$ avec $a = 2$ puis $a = 5$. d) $f(x) = 3$ avec $a = 2$ puis $a = 7$.