

Exercice 1

Déterminer les points du graphe de f en lesquels la tangente passe par le point P et indiquer l'équation de cette tangente.

a) $f(x) = x^2$ et P(1; 0).

b) $f(x) = x^3 + x^2$ et P(0; 0).

c) $f(x) = \frac{1}{x}$ et P(-3; 1).

d) $f(x) = x^3 - 2x^2 + 4x$ et P(0; 0).