

Exercice 1

Déterminer la valeur de k pour que la tangente au graphe de f au point où d'intersection avec l'axe Oy soit parallèle à la droite d'équation $3x - 2y = 0$.

a) $f(x) = x^2 + kx + 5$

b) $f(x) = \frac{x^2 + kx - 2}{x^2 - x + 2}$