

Exercise 1

Calc. : ✖

Given $f(x) = -x^2 + 2x + 3$:a) **Find** an expression for the derivative $f'(x)$.

2.5 marks

b) **Find** an equation for the tangent to the graph of $y = f(x)$ at the point where $x = 2$.

2.5 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

Étant donné la fonction f définie par $f(x) = -x^2 + 2x + 3$:a) **Trouver** une expression pour la dérivée $f'(x)$.

2.5 marks

b) **Établir** une équation de la tangente au graphique de f au point d'abscisse $x = 2$.

2.5 marks