

Exercise 1

Calc. : ✖

Donner sans justification, les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

1. $f(x) = x^2 + x + 5$

1 mark

2. $g(x) = 3x^2 + 2x + \frac{2}{3}$

1 mark

3. $h(x) = \frac{1}{4}x^2 + x + \frac{1}{4}$

1 mark

4. $i(x) = 3x^4 + \frac{1}{4}x$

1 mark

5. $j(x) = \frac{x^3}{x^2}$

2 marks