

Exercise 1

Calc. : ✖

Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 2x^2 + 8x - 12$.

1. Déterminer $f'(x)$.

4 marks

2. Dédurre de la question 1 :

(a) l'équation de la tangente au point d'abscisse 1 ;

4 marks

(b) les points de la courbe de f en lesquels la tangente est horizontale.

3 marks