

Exercice 1Calc. : X

On donne la fonction définie par $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 12x$.

- | | |
|---|---------|
| 1. Déterminer $f'(x)$. | 3 marks |
| 2. Déterminer l'équation de la tangente au point d'abscisse 1. Justifier. | 4 marks |
| 3. Quelles sont les abscisses des points en lesquels la tangente est horizontale ? Justifier. | 4 marks |