Exercise 1 Calc. : ✓

1. Soit la fonction définie par $f(x) = x^2 - 5x + 6$	
(a) Quelle est l'équation de l'axe de symétrie de la courbe représentative de la fonction f ?	1 mark
(b) Résoudre, en présentant vos calculs, $f(x) = 0$.	2 marks
2. Soit la fonction définie par $g(x) = (x + 1) \cdot (x + 3)$.	
(a) Donner la forme développée réduite et ordonnée de la fonction.	1 mark
(b) Déterminer les coordonnées du sommet de la parabole de la fonction g.	2 marks
(c) Existe-t-il des points d'intersection entre la courbe représentative de la fonction g et l'axe des abscisses ? Si oui donner leurs coordonnées.	2 marks