

**Exercise 1**

Calc. : ✖

Soit la fonction  $f(x) = x^2 + 2x - 8$ 

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Déterminer les coordonnées du point d'intersection de la courbe de $f$ avec l'axe des ordonnées.                           | 2 marks |
| 2. Résoudre $f(x) = 0$ et déterminer les coordonnées des points d'intersection de la courbe de $f$ avec l'axe des abscisses.  | 4 marks |
| 3. Trouver les coordonnées du sommet de la courbe de $f$ .  | 3 marks |
| 4. Tracer la courbe de la fonction $f$ en indiquant les principales caractéristiques (données par les questions précédentes). | 4 marks |