

On considère un polynôme $p : x \mapsto ax^2 + bx + c$.

1. Quelles conditions y a-t-il sur a , b et c pour que p soit bien un polynôme ?
2. Compléter : $\Delta = \dots$
3. Factoriser p dans le cas où $\Delta = 0$.
4. Quel est le nom de la forme $a(x - \alpha)^2 + \beta$?