

- a) Déterminer les polynômes réels P tels que : $\forall x \in \mathbb{R} \quad |P(x)| = |x|$.
- b) Déterminer les polynômes complexes P tels que : $\forall z \in \mathbb{C} \quad |P(z)| = |z|$.
- c) Déterminer les polynômes complexes P tels que : $\forall z \in \mathbb{C} \quad |P(z)| \leq |z|$.
- a) le carré et l'intégrité b) etc) 0 est racine puis utiliser Gauss-D'Alembert