

# Chapitre 16

- 1) Calculer  $P_0$ ,  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  et  $P_4$  puis faire une conjecture et la démontrer par récurrence.
- 3) Noter  $a_d X^d$  le monôme dominant de  $P$ , puis donner le monôme dominant de  $6P$  et de  $(X^2 + 1)P''$ .
- 4)a) Penser au degré.
- 6) Écrire la version théorique de la division euclidienne avec la condition sur le degré et évaluer en les racines du diviseur.