Nom :

Interrogation 5

Pour les polynômes suivants, donner les racines complexes et factoriser sur $\mathbb{R}$, en justifiant rapidement.

$$X^4 + 1, \quad X^4 + 2, \quad X^6 - 1, \quad X^6 + 1, \quad X^4 - X^2 + 1.$$