

XKwm    $\triangleright$  **Exercice** - *Multiplicité d'une racine*

Déterminer l'ordre de multiplicité de la racine 1 du polynôme

$$P(X) = X^5 - 5X^4 + 14X^3 - 22X^2 + 17X - 5$$

En déduire la factorisation de  $P(X)$ .