

**Définition 16.102** - *P-évaluation*

Soit  $P \in \mathcal{I}_{\mathbb{K}[X]}$  et  $Q \in \mathbb{K}[X]$  non nul. l'ensemble  $\{r \in \mathbb{N}, P^r \mid Q\}$  est non vide (0 appartient à cet emseble), et majoré, donc admet un plus grand élément qu'on note  $v_P(Q)$  et appelle *P-évaluation* de  $Q$ .  
Par convention,  $v_P(0) = +\infty$