

**Proposition 16.73** - *polynômes scindés dans  $\mathbb{R}[X]$*

Soit  $P$  un polynôme scindé non constant de  $\mathbb{R}[X]$ , alors  $P'$  est scindé. Si de plus  $P$  est à racines simples, alors  $P'$  est scindé, et ses racines séparent celles de  $P$ .