

# Divisione di polinomi

---

## Divisione

- Dati due polinomi  $p(x)$ ,  $d(x)$  (se  $p(x)$  ha grado maggiore ) possiamo eseguire la divisione  $\frac{p(x)}{d(x)}$ , utilizzando l'algoritmo apposito.
- Se non c'è alcun resto, avremo  $\frac{p(x)}{d(x)} = q(x)$  ( cioè  $p(x) = q(x) d(x)$  )
- Potrebbe, invece, rimanere un resto  $r(x)$  e si potrà scrivere:  $p(x) = q(x)d(x) + r(x)$