

**Delbrøkoppspalting** er smart i mange situasjoner, men det krever ofte mye regnearbeid.  
 Da er det deilig at Maple kan gjøre jobben både raskt og nøyaktig.  
 Kommandoen vi bruker, er  $\text{convert}(f(x), \text{parfrac}, x)$  der  $f(x)$  er en rasjonal funksjon.

### Oppgave 4.5.8

a)

$$\left[ \text{convert} \left( \frac{(x^5 + x^3 + 1)}{x^3 - 7x + 6}, \text{parfrac}, x \right) \right. \\ \left. x^2 + 8 + \frac{41}{5(x-2)} - \frac{269}{20(x+3)} - \frac{3}{4(x-1)} \right]$$

(1

Praktisk, ikke sant?