

Attention ! Pas de $()^n$
dans le dénominateur.

Sinon résolution à la main

$$R_1 = \frac{1(1+1)}{(1-0.25)(1-0.5)}$$

$$R_2 = \frac{0.25(0.25+1)}{(0.25-1)(0.25-0.5)}$$

$$R_3 = \frac{0.5(0.5+1)}{(0.5-1)(0.5-0.25)}$$

$$f(x) = \frac{x(x+1)}{(x-1)(x-0.25)(x-0.5)}$$



$$f(x) = \frac{x(x+1)}{(x-1)(x-0.25)(x-0.5)}$$



$$f(x) = \frac{R_1}{(x-1)} + \frac{R_2}{(x-0.25)} + \frac{R_3}{(x-0.5)}$$