$$\lim\_{x\to 1}\frac{x^{2}-4x+3}{x^{2}+4x-5}=\frac{1^{2}-4·1+3}{1^{2}+4·1-5}=\frac{0}{0}$$

Es fa rufini per el polinomi del numerador i denominador

Numerador: (x-1)(x+3) Denominador: (x-1)(x+5)

$$\lim\_{x\to 1}\frac{(x-1)(x+3)}{(x-1)(x+5)}=\frac{(x+3)}{(x+5)}=\frac{1}{3}$$