

Resumen. Casos de fracciones parciales

Factor x^n	Forma del factor	Forma de la Fracción parcial
$n = 0$	$A = \text{constante}$	No existe
$n = 1$	$ax + b$	$\frac{A}{ax+b}$
$n = 1$	$(ax + b)^n$	$\frac{A}{ax+b} + \frac{B}{(ax+b)^2} + \frac{C}{(ax+b)^3} + \dots$
$n = 2$	$ax^2 + bx + c$	$\frac{Ax+B}{ax^2+bx+c}$
$n = 2$	$(ax^2 + bx + c)^n$	$\frac{Ax+B}{ax^2+bx+c} + \frac{Cx+D}{(ax^2+bx+c)^2} + \dots$

En todos los casos A, B, C, D, \dots , son constantes a determinar por medio de un sistema de ecuaciones.