condizioni	Valore di x_0	Val. di l	Val.di x_0	Val. di l	Val.di x_0	Val. di l
$n>m \wedge (n-m)$ pari $\wedge\ a_n \times b_m$ positivo	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$+\infty$	∞	$+\infty$
$n>m \wedge (n-m)$ pari $\wedge\ a_n \times b_m$ negativo	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$-\infty$	∞	$-\infty$
$n>m \wedge (n-m)$ dispari $\wedge\ a_n \times b_m$ positivo	$+\infty$	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	∞	∞
$n>m \wedge (n-m)$ dispari $\wedge\ a_n \times b_m$ negativo	$+\infty$	$-\infty$	$-\infty$	$+\infty$	∞	∞
$n = m$	$+\infty$	a_n/b_m	$-\infty$	a_n/b_m	∞	a_n/b_m
$n<m \wedge (n-m)$ pari $\wedge\ a_n \times b_m$ positivo	$+\infty$	0^+	$-\infty$	0^+	∞	0^+
$n<m \wedge (n-m)$ pari $\wedge\ a_n \times b_m$ negativo	$+\infty$	0^-	$-\infty$	0^-	∞	0^-
$n<m \wedge (n-m)$ dispari $\wedge\ a_n \times b_m$ positivo	$+\infty$	0^+	$-\infty$	0^-	∞	0
$n<m \wedge (n-m)$ dispari $\wedge\ a_n \times b_m$ negativo	$+\infty$	0^-	$-\infty$	0^+	∞	0
$s>t \wedge (s-t)$ pari $\wedge\ a_s \times b_t$ positivo	0^+	0^+	0^-	0^+	0	0^+
$s>t \wedge (s-t)$ pari $\wedge\ a_s \times b_t$ negativo	0^+	0^-	0^-	0^-	0	0^-
$s>t \wedge (s-t)$ dispari $\wedge\ a_s \times b_t$ positivo	0^+	0^+	0^-	0^-	0	0
$s>t \wedge (s-t)$ dispari $\wedge\ a_s \times b_t$ negativo	0^+	0^-	0^-	0^+	0	0
$s = t$	0^+	a_s/b_t	0^-	a_s/b_t	0	a_s/b_t
$s<t \wedge (s-t)$ pari $\wedge\ a_s \times b_t$ positivo	0^+	$+\infty$	0^-	$+\infty$	0	$+\infty$
$s<t \wedge (s-t)$ pari $\wedge\ a_s \times b_t$ negativo	0^+	$-\infty$	0^-	$-\infty$	0	$-\infty$
$s<t \wedge (s-t)$ dispari $\wedge\ a_s \times b_t$ positivo	0^+	$+\infty$	0^-	$-\infty$	0	∞
$s<t \wedge (s-t)$ dispari $\wedge\ a_s \times b_t$ negativo	0^+	$-\infty$	0^-	$+\infty$	0	∞

Se $x_0 \in \mathbf{R}-\{0\}$ consideriamo, per un generico polinomio $p(x)$ la scomposizione del tipo $p(x)=(x-x_0)^k \times q(x)$, con $q(x)$ tale che $q(x_0)\neq 0$ (*) . Allora per x_0 , x_0+ e x_0- valgono le "stesse" regole date per 0, 0^+ e 0^-, dove il "k" del numeratore va "al posto" di s ($\rightarrow$s), quello del denominatore $\rightarrow$t, "$q(x_0)$" del num. $\rightarrow a_s$, e $q(x_0)$ del den. $\rightarrow b_t$.

(*) Per una tale scomposizione basta considerare come primo quoziente $q(x)=p(x)$ e verificare se $q(x_0)=0$, nel qual caso si divide $q(x)$ per $(x-x_0)$, poi si itera, con $q(x)$ nuovo quoziente, fino a raggiungere la forma desiderata.