<table>
<tr><th>INDETERMINACIÓN</th><th></th><th>$x \to +\infty$</th><th>$x \to c$</th></tr>
<tr><td>Notas</td><td colspan="2">▪ Si $x \to -\infty$ cambiar x por –x y actuar como en el caso de $x \to +\infty$</td><td></td></tr>
<tr><td>$(+\infty)-(+\infty)$</td><td></td><td>▪ A simple vista (según orden de los infinitos)
▪ Efectuar la operación si se puede
▪ Con radicales multiplicar y dividir por conjugado</td><td>▪ Efectuar la operación y ver la expresión resultante.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">$\dfrac{(\pm\infty)}{(\pm\infty)}$</td><td>Cociente de Polinomios
$\dfrac{N(x)}{D(x)}$</td><td>▪ Observar el grado de N(x) y D(x)
▪ Si $^{o}N >^{o} D \;\Rightarrow\;$ lím $N/D = \pm\infty$
$^{o}N =^{o} D \;\Rightarrow\;$ lím $= Coef.N/Coef.D$
$^{o}N <^{o} D \;\Rightarrow\;$ lím $N/D = 0$</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Radicales
$\sqrt[p]{ax^n+\dots}$</td><td>$\Rightarrow$ Se comporta como $\sqrt[p]{a}\cdot x^{n/p}$
$\Rightarrow$ No existe $\lim\limits_{x\to+\infty}$ si $a<0$ y p par.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">$(k)^{(\pm\infty)}$</td><td>$K>1$</td><td>$7^{\infty}=+\infty$</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>$K=1$</td><td>Si $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)=1$ y $\lim\limits_{x\to+\infty} g(x)=+\infty$
$\Rightarrow \lim\limits_{x\to+\infty} f(x)^{g(x)} = e^{\lim\limits_{x\to\infty}[f(x)-1]\cdot g(x)}$</td></tr>
<tr><td>$0<K<1$</td><td>$(1/3)^{+\infty}=1/3^{+\infty}=1/+\infty=0$</td></tr>
<tr><td>$\dfrac{(0)}{(0)}$</td><td></td><td></td><td>▪ Polinomios factorizar y simplificar por $x-c$
▪ Con raíces utilizar el conjugado</td></tr>
<tr><td>$\dfrac{k}{(0)}$</td><td></td><td></td><td>▪ Hacer los límites laterales</td></tr>
</table>