**Asímptota vertical**

Donada una funció f(x) existeix una asímptota vertical d'equació x = a si, i només si el límit de la funció quan x tendeix a *a* és infinit (positiu o negatiu):

\lim_{x \to a^+} f(x) = \pm\infty

\lim_{x \to a^-} f(x) = \pm\infty