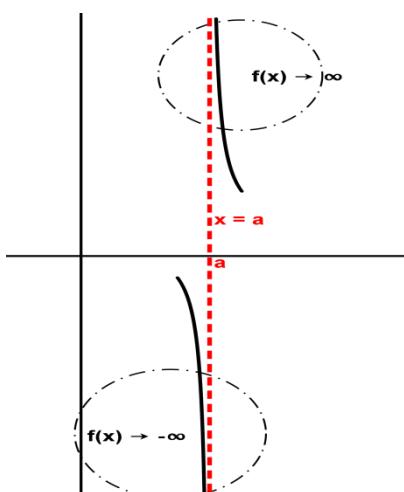
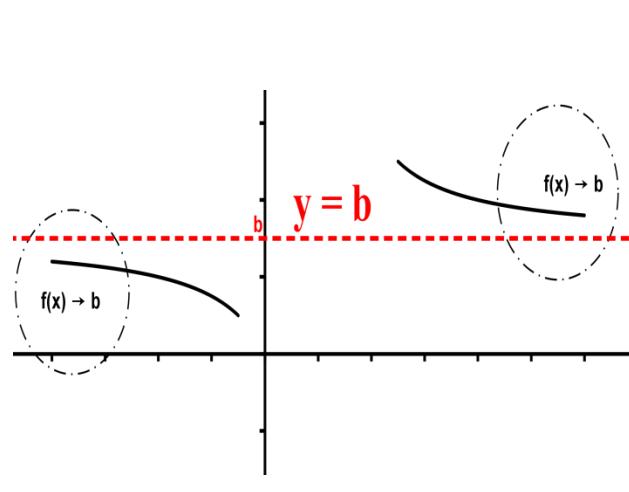


## FUNTZIO ARRAZIONALEN ASINTOTAK

Funtzio baten grafikoa gero eta gehiago hurbiltzen danean zuzen bati, haregaz ia bat eginez, zuzen horri asintota deitzen jako.

ASINTOTA BERTIKALA, $x = a$ zuzena da.	ASINTOTA HORIZONTALA, $y = b$ zuzena da.	ASINOTA ZEIHARRA, $y = mx + n$ zuzena da.
<p>Funtzio batek asintota bertikala izateko, ondokoa bete behar dau:</p> $\lim_{x \rightarrow a} \frac{P(x)}{Q(x)} = \pm\infty$ 	<p>Funtzio batek asintota horizontala izateko, ondokoa bete behar dau:</p> $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{P(x)}{Q(x)} = b$ 	<p>Funtzio batek asintota zeiharra:</p> $m = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{f(x)}{x}; \quad n = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} [f(x) - mx]$ 