

# Asíntotas

Notemates - 13/05/2010

## ASÍNTOTAS A UNA CURVA

$$\text{Si } \lim_{x \rightarrow a} f(x) = \infty \Rightarrow x = a \text{ A. V.}$$

$$\text{Si } \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = b \Rightarrow y = b \text{ A. H.}$$

$$\text{Si } \left. \begin{array}{l} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{y}{x} = m \\ \lim_{x \rightarrow \infty} (y - mx) = n \end{array} \right\} \Rightarrow y = mx + n \text{ A. O.}$$