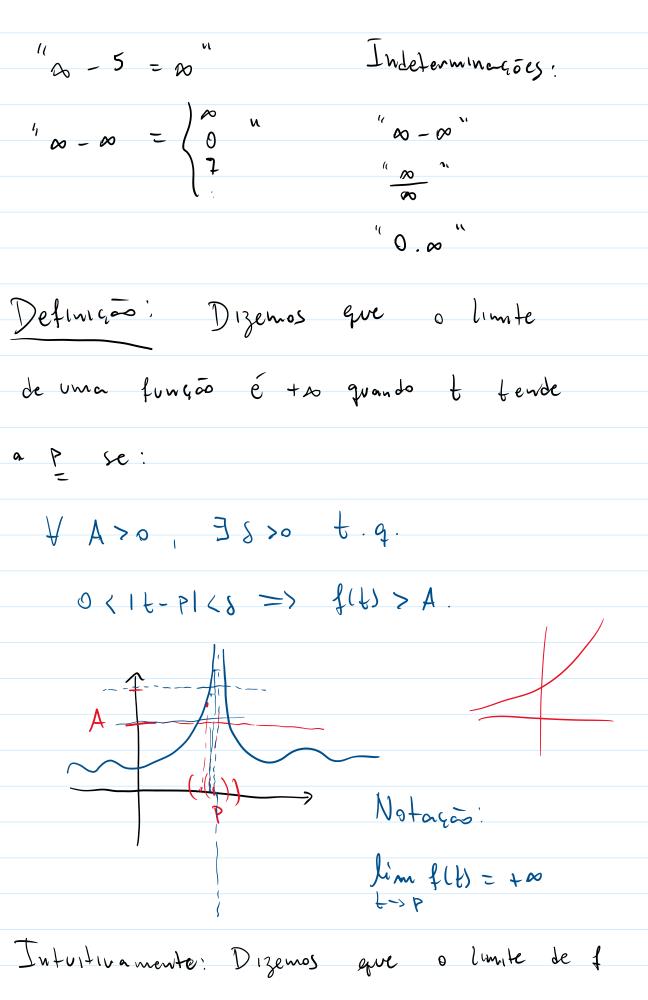
Limites infinitos X Limites no infinito 500 000 800 000 000 000 000 +1 1000 264 1, 10 = 0,0000----001

Trem com infinitos vações.

Nalanda Islávis +50 tourentes

Alovis + Torcida de Houston Rockets La Infinitas pessoas.



quando t tende a P é + 20 se os valores

de flb) se tornam arbitrariamente grandes, à medida em que t se aproxima de P.

Obsi: A voção de limites lonterais continua valida neste contexto!!

 $\lim_{t\to p^+} f(t) = +\infty \quad \lim_{t\to p^-} f(t) = +\infty .$

Exemplos:

$$f(t) = \frac{1}{t^2}$$

Vamos demonstrar que lim fiti = +00.

loonsidere A >0. Queremos achar 8 >0 de

modo que 0 < |t-o| < 8 = 5 $\frac{1}{t^2} > A$.

We have $t^2 = t$ $t^2 = t$

$$t^2 < \frac{1}{A}$$
 $\frac{1}{A}$

Exercicle:

