LIMITE DELLA FUNZIONE

$$f(x) = \frac{6 \times 134.75}{8 + x}$$

$$f: [0, +\infty[\rightarrow \mathbb{R}$$

Analogamente vale 8=0(x) per x ++00 iteranolo il ragionamento.

=> L=
$$\frac{6x+o(6x)}{x+o(x)} = \frac{6x}{x+46} = 6$$

Pertanto y=6 è un asintoto orizzontale destro per la funzione f ovvero $f_{(x)} \neq 6$ $\forall x \in \text{olom}(f)$ ma $f_{(x)} \rightarrow 6$ per $x \rightarrow +\infty$.

* Se non avete mai visto la notazione degli o-piccolo ma avreste semplificato allo stesso modo usando la "formula" va bene lo stesso

* P.E.T.T. o principio di eliminazione dei termini trascurabili (ciò che applicate implicitamente con la "formula")