

2.- Calcule los siguientes límites:

VALOR: 15 puntos

a) $\lim_{y \rightarrow 1} \frac{y^3 - 1}{y^2 - 1}$

b) $\lim_{x \rightarrow 0} \log_2(1 + e^x)^2$

c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\arctan(x)}{\text{sen}(x)}$