2.- Calcule los siguientes límites:

VALOR: 15 puntos

a) $\lim_{y \to 1} \dfrac{y^3 - 1}{y^2 - 1}$

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

c) $\lim_{x \to 0} \dfrac{\arctan(x)}{sen(x)}$