

Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es, a nosotros, es poder de Dios. 1 Corintios 1:18

9. Límite por Factorización 2

Resuelva los siguientes Límites por Factorización

$$a. \lim_{x \rightarrow e} ((x^{\frac{1}{2}} + e^{\frac{1}{2}}) x^{\frac{1}{2}} - e^{\frac{1}{2}}) / (x^1 - e^1)$$

$$b. \lim_{x \rightarrow \pi} (x^3 - 1) / (x - 1)^2$$

$$c. \lim_{x \rightarrow \infty} e^{x+1} + e^x / e^x$$

$$d. \lim_{x \rightarrow \infty} ((x + 1) \ln x) / x^2$$