

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

## 8. Límite por Factorización 1

**Resuelva los siguientes Límites por Factorización**

$$a. \lim_{x \rightarrow 3} ((x^2 - 9)) / (x + 3)^3$$

$$b. \lim_{x \rightarrow 2} ((x^4 - 16)) / (x - 2)^2$$

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

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