1. Dado  $a \in \mathbb{R}^*$ , probar que

2. Sea  $A = [-1.0] \cup R^*$  y / A  $\rightarrow R$  la función definida por

Estudiar el comportamiento de / en -1, 0 y +cc.

3. Se considera la función *H* : [−1,1] → ℝ

$$H(x) = \int_0^{x} e^{2t}$$