

1.- Calcular:

a.-  $\frac{8^3 \cdot 4^{-6}}{16 \cdot 8^{-2} \cdot 2^9} =$

b.-  $\frac{a^3 \cdot b^{-5}}{a^{-2} \cdot 2^3 \cdot b^{-2}} =$

c.-  $\frac{9^{-5} \cdot 27^{-3}}{3^{-10} \cdot 9^2} =$

2.- Completar la siguiente tabla.

$x$	1	2	4	$\frac{1}{16}$				
$\log_2 x$					8			3
$\log_{1/2} x$						$\frac{1}{2}$	2	

3.- La siguiente fórmula expresa el capital final  $C$  obtenido en un banco a partir del capital inicial  $c_0$  a un interés  $i$  en un tiempo  $t$ . Despejar la incógnita  $t$  aplicando logaritmos.

$$C = c_0 (1 + i)^t$$