

Actividad

1 Halla los siguientes logaritmos.

- a) $\text{Log}_3 81 = \underline{\hspace{2cm}}$
- b) $\text{Log}_5 64 = \underline{\hspace{2cm}}$
- c) $\text{Log}_4 64 = \underline{\hspace{2cm}}$
- d) $\text{Log}_{11} 121 = \underline{\hspace{2cm}}$
- e) $\text{Log}_{20} 122 = \underline{\hspace{2cm}}$
- f) $\text{Log}_2 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{10}{10}$
 $\frac{100}{10}$
 $\frac{1000}{10}$
 $\frac{10000}{10}$
 $\frac{100000}{10}$

2 Completa la tabla.

Potenciación	Radicación	Logaritmicación
$11^2 = 121$	$\sqrt[3]{125} = 5$	$\log_{11} 121 = 2$
$4^4 = 256$	$\sqrt[4]{256} = 4$	$\log_4 256 = 4$
$7^2 = 49$	$\sqrt[2]{49} = 7$	$\text{Log}_7 49 = 2$
$8^2 = 64$	$\sqrt[2]{64} = 8$	$\log_8 64 = 2$
$11^2 = 121$	$\sqrt[2]{121} = 11$	$\text{Log}_{11} 121 = 2$
$10^5 = 100000$	$\sqrt[5]{100000} = 10$	$\log_{10} 100000 = 5$