1 Halla los siguientes logaritmos.

a) $\log_3 81 =$ _____

b) $\log_{11} 121 =$ _____

c) $\log_5 64 =$ _____

d) $\log_{20} 122 =$ _____

e) $\log_4 64 =$ _____

f) $\log_2 1 =$ _____

2 Completa la tabla.

| Potenciación | Radicación | Logaritmación |
|---|---|---|
| $11^2 = 121$ | $\sqrt[2]{121} = 11$ | $\log_{11} 121 = 2$ |
| $4^4 = 256$ | $\sqrt[4]{256} = 4$ | $\log_4 256 = 4$ |
| $7^2 = 49$ | $\sqrt[2]{49} = 7$ | $\log_7 49 = 2$ |
| $2^3 = 8$ | $\sqrt[3]{64} = 2$ | $\log_2 64 = 8$ |
| $11^2 = 121$ | $\sqrt[2]{121} = 11$ | $\log_{11} 121 = 2$ |
| $10^5 = 5$ | $\sqrt[10]{1} = 5$ | $\log_5 1 = 5$ |