

38. Logaritmo de un número real positivo

1. ¿Por qué do existen los logaritmos de los números reales negativos?
Explique

2. ¿Por qué la base del logaritmo tiene que ser diferente de 1? ¿Tiene esto alguna relación con que la función exponencial la base tiene que ser también diferente de 1? Explique

3. Calcule los siguientes Logaritmos.

a) $\log_5 32 =$

b) $\log_3 27 =$

c) $\log_4 64 =$

d) $\log_2 81 =$

e) $\log_5 (-32) =$