

Escribir el número x del que se va a calcular el logaritmo entre dos potencias de 3 con exponentes consecutivos, es decir, $3^n < x < 3^{n+1}$ y tomar logaritmos en base 3 (las desigualdades se mantienen porque se han tomado logaritmos con base mayor que 1, si hubieran sido con base menor que 1 las desigualdades hubieran cambiado de sentido)