



CUADRADOS PERFECTOS

Oscar Bressan

Nos aseguran que uno de estos cuatro números es un cuadrado perfecto. Sin usar la calculadora ¿te animás a decir con seguridad cuáles no pueden ser cuadrados perfectos y por qué?

30.246.911.058.464.881

30.246.911.058.464.882

30.246.911.058.464.883

30.246.911.058.464.888

Solución:

Este problema tiene por objetivo que los estudiantes busquen regularidades en los cuadrados perfectos: 2^2 , 3^2 , 4^2 , 5^2 , 6^2 , etc. Así notarán que las unidades no pueden ser 2, 3, 7 y 8.