

# IB Álgebra y Números Problema 005

El primer término de una sucesión geométrica infinita es 4. La suma de la sucesión infinita es 200.

- A. Encuentre la razón común.
- B. Encuentre la suma de los primeros 8 términos.
- C. Encuentre el menor valor de  $n$  para el cual  $S_n > 163$ .