



# Razonamiento Matemático

Nombres y Apellidos : ..... Fecha : .....

Grado : 2do Nivel : Secundaria

- 1) Si el octavo término de una sucesión es 625 y el quinto término es 5; indica la razón geométrica.  
a) x3      b) x5      c) +5      d) +25      e) N.A.
  
- 2) ¿Calcular el resultado de dividir el término de lugar 8 con el término de lugar 6:  
20; 40; 80; 160; .....  
a) 2      b) 4      c) 8      d) 16      e) N. A.
  
- 3) ¿Cuál es la Cantidad de términos que hay en la Sucesión?  
$$\frac{1}{6}; \frac{1}{3}; \frac{2}{3}; \frac{4}{3}; \dots; \frac{16384}{3}$$
  
a) 8      b) 16      c) 12      d) 14      e) N.A.
  
- 4) Si el Producto de tres términos de una sucesión geométricas es 1728, Indicar el término Central:  
a) 8      b) 10      c) 12      d) 14      e) N.A.
  
- 5) Si en una sucesión geométrica el segundo término es 6, y el décimo término es 39366,  
¿Calcular el sexto término?  
a) 250      b) 486      c) 520      d) 1536      e) N.A.

Prof. Hitler Hidalgo Ruiz