

Progresiones Geométricas

Nombre _____ Matricula _____

PROGRESIONES GEOMETRICAS

$$\left\{ A_n = a_1 r^{n-1} \quad S_n = \frac{a_1 - a_1 r^n}{1 - r} \quad S_n = \frac{a_n r - a_1}{r - 1} \right\}$$

VI. RESOLVER LOS EJERCICIOS Y PROBLEMAS SIGUIENTES. Ver ejemplos en www.edicioneszorrilla.com

1. La población de un cierto país aumenta por término medio un **0.025%** anual. Sabiendo que en la actualidad tiene 8 millones de habitantes:

¿Y dentro de 20 años?

2. El señor Zorrilla, ha colocado **RDS 300,000.00** al **6.5%** de interés anual compuesto.

¿Y al cabo de 5 años?

3. La empresa Ediciones Zorrilla SRL, ha colocado **RDS\$585,460.0** colocado al **12.4%** interés anual compuesta.

¿En cuánto se convertirá el monto colocado al cabo de 7 años?

4. El vehículo X pierde cada año el **7.5%** de su valor. En el momento de su compra costo **RDS\$650,000.00**

¿Cuánto costara el siguiente un año después de comprarlo? Y ¿tres años después?

Nota: trabajarla en hoja suelta

ESTUDIA ES LA MANERA DE QUE NUESTRO PAÍS SALIR DEL SUBDESARROLLO

**Cada persona fue creada por Dios para que sea única y distinta Dr.
Myles Munroe**

Colosenses 3:20 Hijos, obedeced a vuestros padres en todo, porque esto agrada al Señor.

