

Progresiones Geométricas

Nombre _____ Matricula _____

PROGRESIONES GEOMETRICAS

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

1. DETERMINE LOS ELEMENTOS QUE FALTAN EN LA SIGUIENTE PROGRESIÓN GEOMÉTRICA:

a) ¿Cuál es el término número 5 de la progresión geométrica, cuyo primer término es 4 y la razón es 3 ?

c) ¿Cuál es el término número 8 de la progresión geométrica cuyo primer término es 4 y la razón es 2 ?

d) El sexto término de una Progresión Geométrica es 128, siendo su razón es 2. ¿Cuál es el primer término?

Proverbios 22: 28 No cambies de lugar los linderos establecidos por tus antepasados