

**Unidad** Función Potencia.

**Objetivo** Modelar situaciones o fenómenos cuyo modelo resultante sea la función potencia

**Profesor:** Denisse Quitral González

**Asignatura:** Matematicas

**Curso** 4 medio A/B

**Fecha** 24/08

## Actividad

Toma nota en tu cuaderno:

- Una progresión aritmética es una secuencia numérica en la cual cada término, excepto el primero, se obtiene de sumar al término anterior una cantidad constante llamada diferencia. El término general está dado por la expresión:

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

- Una progresión geométrica es una secuencia numérica en la cual cada término, excepto el primero, es igual al anterior multiplicado por una cantidad constante llamada razón. El termino general está dado por:  $a_n = a_1 r^{n-1}$
- Una progresión geométrica puede modelarse con la función potencia  $f(x) = ax^{n-1}$ , donde  $f(x)$  es el termino n-esimo de una progresión geométrica con razón x y cuyo primer término es a

Página  
del texto

**Recursos de apoyo**

Guías de ejercicios

**Forma de revisión**

Debes enviarme las respuestas en una hoja con tu nombre y curso de manera ordenada.

Envía tu tarea al correo:

[Denisse.quitral@educanten.cl](mailto:Denisse.quitral@educanten.cl)