

## Progresión Geométrica

Una progresión geométrica está constituida por una **secuencia de elementos** en la que cada uno de ellos se obtiene **multiplicando** el anterior por una constante denominada **razón** de la progresión.

$a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, \dots$	3, 12, 48, 192...
razón: d	razón: 4
.....	.....
$a_1$	$a_1 = 3$
$a_2 = a_1 \cdot d$	$a_2 = 3 \cdot 4 = 12$
$a_3 = a_2 \cdot d$	$a_3 = 12 \cdot 4 = 48$
$a_4 = a_3 \cdot d$	$a_4 = 48 \cdot 4 = 192$
...	...
$a_n = a_{n-1} \cdot d$	



Acceso al material impreso

En esta unidad aprenderás a:

- Conocer las características de la función de proporcionalidad inversa y los fenómenos que describen.
- Hallar las asíntotas de una hipérbola.
- Reconocer y representar funciones exponenciales.
- Aplicar las funciones exponenciales al interés compuesto y otras situaciones.
- Calcular el logaritmo de un número.
- Interpretar las gráficas de las funciones logarítmicas.



Acceso al cuaderno de trabajo

