

ANEXO 1. CONOCIMIENTOS PREVIOS

La tabla 1, contiene el listado de capacidades que se requieren como punto de partida para abordar el tema de progresión geométrica.

Tabla 1

Listado de conocimientos previos del tema progresión geométrica

CP	Descripción
1	Establecer relaciones de orden entre números reales
2	Resolver operaciones de multiplicación, división, potenciación entre números reales
3	Determinar el uso de la letra como una variable dentro de una expresión algebraica.
4	Calcular valor numérico de expresiones algebraicas
5	Representar situaciones relacionadas con la multiplicación a partir de diagramas de árbol
6	Utilizar tablas para representar situaciones en que se relacionan variables.
7	Ubicar correctamente los términos de una progresión y sus índices en las tablas
8	Calcular porcentajes y transformarlos en sus distintas expresiones.
9	Reconocer el significado los prefijos matemáticos bi, tri, cuatri, etc.
10	Conocer la fórmula para calcular el interés compuesto $M = C(1+i)^n$
11	Identificar las progresiones aritméticas
12	Reconocer las dimensiones de un rectángulo.
13	Comprender el uso del plano cartesiano

CP: conocimientos previos.

Blanco, M., Bautista, C., Naizaque, A., Arismendy, D., López, C. Progresión geométrica. Anexo 1.

