

Anexo 1. LISTADO CONOCIMIENTOS PREVIOS

Tabla 1

Listado de conocimientos previos del tema función exponencial creciente acotada aplicada a situaciones financieras en las cuales se utiliza el interés compuesto

CP	Descripción
1	Reconoce la potenciación como una operación matemática entre dos términos denominados: base y exponente.
2	Aplica la potenciación y sus propiedades en la solución de ejercicios aritméticos
3	Identifica conceptos fundamentales como: base, exponente y potencia o resultado
4	Determina el valor numérico de una expresión algebraica
5	Realiza operaciones aritméticas o algebraicas básicas
6	Aplica propiedades algebraicas para transformar expresiones
7	Identifica el comportamiento de la correlación entre los valores de las variables.
8	Reconoce la proporcionalidad directa y la diferencia de la proporcionalidad inversa
9	Determina el monto de interés a partir del capital y una tasa determinada (Interés simple)
10	Aplica interés simple para determinar un valor futuro
11	Reconoce la diferencia entre tasa de interés nominal y efectiva
12	Identifica el valor del dinero en el tiempo
13	Identifica la noción de función como la relación de correspondencia entre dos conjuntos
14	Representa la relación de correspondencia entre dos conjuntos de diferentes maneras
15	Reconoce la utilidad del lenguaje matemático en el planteamiento de un problema
16	Utiliza Geogebra para graficar funciones
17	Realiza correctamente operaciones básicas con números reales.

Nota. CP: conocimientos previos.