

**PROPÓSITO:**

Analice preguntas tipos ICFES relacionadas a diferentes contextos matemáticos.

**MOTIVACIÓN:**

Activador Cognitivo



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA JOAQUÍN PARÍS  
 Resolución No. 004006 DEL 27-11-2019 Secretaría Municipal de Educación.  
 CÓDIGO DANE: 173001011679 – NIT 890.704.355-0



**TALLER “Preparación PRUEBA SABER & Retroalimentación EvpA”**

Área: Matemáticas	Grado: Undécimo	Periodo: Tercero
DBA: (No. 7, Grado 11º) Usa propiedades y modelos funcionales para analizar situaciones y para establecer relaciones funcionales entre variables que permiten estudiar la variación en situaciones intraescolares y extraescolares.		
Unidad de Aprendizaje: Funciones	Fin en Mente: Resolver problemas que involucran funciones en diferentes contextos	

**Activador Cognitivo (3 puntos)**

1

	+		=	40		
	÷		=	4		
	+		+		=	16
	+		x		=	?

**150   45   50**

2

10	x		=	70			4
		x		x		x	x
		5			x	7	=
		=		=		=	=
2	x		=	70			28
	x					=	=
3	x		=	24		7	
	=					x	x
	x	7	=				14

**EXPLICACIÓN:**

Una **función matemática** es una relación que se establece entre **dos conjuntos**, a través de la cual

**a cada elemento del primer conjunto se le asigna un único elemento del segundo conjunto o ninguno.** Al conjunto inicial o conjunto de partida también se lo llama **dominio**; al conjunto final o conjunto de llegada, en tanto, se lo puede denominar **codominio**.

### **EJERCICIOS:**

Taller Funciones SABER & EvpA 11º

TALLER “Entrenando mis habilidades en Funciones para el Saber”

### **EVALUACIÓN:**

Evaluación Inicial FUNCIONES 11º

Evaluación Final FUNCIONES 11º

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Ministerio de Educación Nacional. (2017). Vamos a aprender matemáticas 11. Ediciones SM S.A.

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (2022). Matemáticas - Cuadernillo 1 Saber 11.º Evaluar para avanzar. ICFES

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (2021). Matemáticas - Cuadernillo 2 Saber 11.º Evaluar para avanzar. ICFES

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (2021). Matemáticas - Cuadernillo 1 Saber 11.º Evaluar para avanzar. ICFES

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (2018). Cuadernillo de preguntas Saber 11.º. ICFES