

PROPÓSITO:

Analizar preguntas tipo ICFCES relacionadas a diferentes contextos matemáticos.

MOTIVACIÓN:

Activador Cognitivo

MONOPOLIO

SALIDA	Un recibo que pagar.	? 1	Salida al parque, a un centro comercial o cine.	? 2	Ganaste un bono.	\$ 80 000
? 6	\$ 100 000		\$ 50 000		Necesitas uniformes y calzado nuevo.	\$ 200 000
Apoyas una obra social.	\$ 10 000			? 3		
Te pagan un trabajo extra.	\$ 50 000			Pago de pensión y libros.		\$ 200 000
? 5				Gastos de transporte.	\$ 50 000	
Paga la cuota de la casa.	\$ 200 000			Cita al médico.		\$ 50 000
\$ 300 000	Vas a viajar.	Día de suerte, ganas un premio.	Tu cuota de ahorro mensual.	? 4	Compra alimentos en el supermercado.	Día de quincena, recibes dinero.
	\$ 100 000	\$ 100 000		\$ 70 000	\$ 250 000	

EXPLICACIÓN:

El **área** es la medida de la región o superficie encerrada por de una **figura** geométrica.

Todos los cuerpos materiales, sean sólidos, líquidos o gases, tienen una parte exterior y otra interior.

Se llama **superficie** a la parte exterior de los cuerpos.

El **volumen de una figura** geométrica es definido como la cantidad de espacio ocupado por el objeto o figura en el espacio tridimensional. Para calcular un **volumen** necesitamos tres dimensiones: largo, ancho y alto.

EJERCICIOS:

Taller Áreas y Volúmenes

EVALUACIÓN:

Integral y formativa. Se tiene en cuenta la actitud del estudiante en la clase y durante la resolución del Taller e, igualmente, los conocimientos declarativos (Saber) y procesuales (Saber Hacer) que el estudiante aplica en la solución del Taller.

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