

MATEMÁTICAS	APRENDIZAJES ESPERADOS	ACTIVIDADES
Primer grado Segundo y tercer bloque	Calcula el volumen de prismas rectos cuya base sea un triángulo o un cuadrilátero, desarrollando y aplicando fórmulas.	Calcular el volumen de la casa y de algunas cosas de la misma, como el refrigerador, la lavadora, la estufa, o del espacio que ocupan, como la cama, la sala, la mesa y las sillas. La pregunta es; ¿cuánto espacio libre queda dentro de la casa? Una cinta métrica ayudará a hacer las mediciones. Se debe decidir en qué unidades se trabajará, si en metros o en centímetros. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Primero 62, 63, 64; Segundo 19, 15.15) [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=n0jIXwaroHs]
	Usa e interpreta las medidas de tendencia central (moda, media aritmética y mediana) y el rango de un conjunto de datos y decide cuál de ellas conviene más en el análisis de los datos en cuestión.	Plantear una situación en donde sea mejor tener la moda que la media, otra situación en donde sea mejor tener la mediana y otra situación en donde sea la media la que sirve para tomar decisiones. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Primero 65, 66, 67) [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=RkQ1Se5SYJk, https://www.youtube.com/watch?v=5UprZ2kUpgs]
	Resuelve problemas de suma y resta con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos	Calcular mentalmente. Alguien de la familia puede pedirle al estudiante que sume y reste algunas cantidades aleatorias con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos mentalmente. Dada la respuesta, que la compruebe. Después escribir cuáles fueron sus estrategias mentales. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números con signo y que entiendan el uso de la tecla $\pm$. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Primero 38, 39, 40)

		Juego de suma de enteros: https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/encuentre-el-perdido https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/numeros-enteros-y-negativos [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=1c5P-sGpWL4, https://www.youtube.com/watch?v=EeBZi-hep3w, https://www.youtube.com/watch?v=1ktyVZthSX4, https://www.youtube.com/watch?v=WmW2njwaWgM, https://www.youtube.com/watch?v=bweMUnNjXoE]
	Resuelve problemas de cálculo de porcentajes, de tanto por ciento y de la cantidad base.	Buscar en anuncios promociones y calcular cómo varía el precio de los productos. También al reducir los precios, calcular el porcentaje que cambia. Encontrar tres ejemplos de cada caso. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Primero 49, 50) [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=B8PfOI2O8no, https://www.youtube.com/watch?v=Vci5SYOSQaE, https://www.youtube.com/watch?v=ETvdnLWIFhU]