



4^{ta} Seis Semanas



Unidad 4 Uso de Modelos Geométricos para Resolver Problemas

Conceptos de la Unidad 4

Durante la unidad 4, los estudiantes aplicarán propiedades geométricas y teoremas para calcular materiales y costos para mejoras en el hogar; producción de bienes y cálculos logísticos para el transporte.

Objetivos de aprendizaje

Los estudiantes usarán el factor de escala para encontrar áreas de superficie, volumen y proporciones equivalentes. Las propiedades y teoremas les ayudarán a determinar el distanciamiento entre objetos y lugares.

¿Por qué? - Los estudiantes explorarán cómo se ve y utiliza la geometría en el mundo que los rodea.

5^{ta} Seis Semanas



Unidad 5 Resolución de Problemas con Modelos de Probabilidad y Estadísticas

Conceptos de la Unidad 5

La Unidad 5 se centra en la organización de los datos recopilados y las diversas formas en que se pueden recopilar los datos.

Objetivos de aprendizaje

Los estudiantes mostrarán varios tipos de gráficos y analizarán los datos identificando patrones y tendencias. Determinarán las medidas de tendencia central, incluidas la media, la mediana, el modo y el rango medio. Los estudiantes serán capaces de describir diferentes distribuciones sinébricas y sesgadas, así como distinguir percentiles y cuantiles.

¿Por qué? - Esta unidad enseñará a los estudiantes a ser más analíticos de la información que reciben diariamente a través de varios medios de comunicación.

