

## **Solución de problemas espaciales (intermedias) realizando mediciones en el contexto laboral**

El estándar se genera como referente para la formación de habilidades y competencias avanzadas en matemáticas en el contexto laboral y en los ejes de geometría intermedia y avanzada.

Como parte de las competencias de empleabilidad es necesario realizar operaciones numéricas, cálculos estadísticos y de diversos espacios, son competencias preponderantes y fundamentales. De esta forma el presente estándar de competencia básica laboral pretende ser un referente para la formación y capacitación del personal de las organizaciones buscando la formación de habilidades y competencias matemáticas básicas para un desarrollo en las siguientes áreas: Aplicación de unidades de medida de longitud, superficie, volumen, capacidad, masa y tiempo, en diversas situaciones problema. Conversión y estimación de unidades e acuerdo al contexto. Cálculo de perímetro y área de superficies dentro del contexto laboral, Uso de estrategias para calcular áreas por descomposición de polígonos conocidos. Resolución de problemas que involucren cálculo del volumen de ciertos prismas, Resuelven problemas en los que deban formular conjeturas acerca de cambios en el volumen de cuerpos al variar las medidas de sus elementos lineales, Calcular riesgos. Calcular consecuencias. Valores de utilidad o consecuencias asociadas a cada alternativa. Criterios o atributos en el proceso de decisión para obtener una solución (único criterio o multi-criterio).

De acuerdo con el Estatuto Orgánico del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, este Estándar de Competencia es Cerrado, por lo que no se encuentra disponible para su consulta.

Para mayor información, favor de contactar al Comité de Gestión por Competencias correspondiente.