

CONTENIDOS COMPETENCIAS CLAVE MATEMÁTICAS NIVEL 2.-

1. Utilización de los números para la resolución de problemas:

- Sistema posicional de numeración decimal.
- Números naturales.
- Divisibilidad de números naturales.
- Números enteros.
- Fracciones y decimales.
- Porcentajes.

2. Utilización de las medidas para la resolución de problemas:

- Unidades monetarias.
- El sistema métrico decimal.

3. Aplicación de la geometría en la resolución de problemas:

- Elementos básicos de la geometría del plano.
- Coordenadas cartesianas.
- Polígonos (perímetros y áreas)
- La circunferencia y el círculo (área, longitud)
- Cuerpos geométricos: prismas y pirámides (área, superficies, volúmenes)

4. Aplicación del álgebra en la resolución de problemas:

- Lenguaje algebraico para representar y comunicar situaciones de la vida cotidiana: situaciones de cambio.
- Ecuaciones de primer grado con una incógnita.

5. Aplicación del análisis de datos, la estadística y la probabilidad en la resolución de problemas:

- Recogida de datos provenientes de diferentes fuentes de información en tablas de valores.
- Técnicas elementales de recogida de datos (encuesta, observación, medición).
- Tablas de doble entrada y tablas de frecuencia.
- Representación gráfica de los datos.
- Obtención y utilización de información para la realización de gráficos y tablas de datos relativos a objetos, fenómenos y situaciones del entorno.
- Medidas de centralización: media aritmética, moda, mediana y rango.
- Valoración de la importancia de analizar críticamente las informaciones que se presentan a través de gráficos estadísticos.
- Carácter aleatorio de algunas experiencias.
- Presencia del azar en la vida cotidiana. Estimación del grado de probabilidad de un suceso.
- Formulación y comprobación a nivel intuitivo de conjeturas sobre el comportamiento de fenómenos aleatorios sencillos.

Octubre 2017.-