

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

NUMERACIÓN

Significado y utilidad de los números naturales.

Reglas de formación de los números naturales.

Valor posicional.

Lectura –escritura – ordenación – comparación de los números naturales de más de 6 cifras. El millón en diferentes contextos reales.

Ordenes de magnitud y redondeo con números de cinco y seis cifras.

Equivalencias del millón y dominio formal.

La numeración romana. Orden numérico.

Utilización de los números ordinales. Comparación de números.

Interpretación de textos numéricos y expresiones de la vida cotidiana.

Los decimales: décimas, centésimas y milésimas.

Patrones en los decimales: tablas de la décima, centésima y milésima.

Composición y descomposición por orden de magnitud.

Números fraccionarios.

Tipos de fracciones: propias, impropias y equivalentes.

Valor de una fracción.

Fracciones equivalentes.

Fracciones irreducibles.

Fracciones propias e impropias.

Números mixtos.

Representación gráfica.

Reducción de dos o más fracciones a común denominador.

Operaciones con fracciones de distinto denominador.

Relación entre fracción y número decimal.

Múltiplos y divisores de un número.

Criterios de divisibilidad. Múltiplos, divisores, números primos y números compuestos.

Iniciación a los porcentajes en situaciones reales.

Uso de la calculadora.

Descomposición de forma aditiva y de forma aditivo- multiplicativa.

Cuadrados y cubos.

Potencias de diez.

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

OPERACIONES

Sumas y restas con órdenes de magnitudes.

Propiedades de la suma y de la resta.

Propiedades de la "sumirresta" y la doble resta.

Multiplicación con decimales.

Tablas de la décima.

Patrones de la multiplicación.

Trucos mágicos para multiplicar.

Propiedad distributiva.

Multiplicación posicional.

Factor común.

División por dos cifras.

División con decimales.

División con decimales en divisor y dividendo.

División posicional.

Divisiones con el dividendo menor que el divisor.

Divisiones con unidades de tiempo.

Aproximación de divisiones entre dos cifras.

Suma y resta de fracciones.

Operaciones combinadas con fracciones.

Potencias como producto de factores iguales.

Patrones con potencias de base diez.

Cuadrado de un número de dos cifras.

Patrones en los cuadrados.

Multiplicación Maya.

Cálculo de porcentajes por aproximación.

Tanto por ciento.

Inicio a la proporcionalidad.

Igualdades y ecuaciones tipos del 1 al 6.

Ecuaciones por tanteo.

Raíces cuadradas exactas.

Raíces cuadradas inexactas.

Patrones en las raíces cuadradas.

Cálculo de áreas.

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

PROBLEMAS

Resolución de problemas con operaciones de sumas y restas combinadas.

Problemas con pregunta oculta.

Problemas de fracciones.

Problemas de multiplicar.

Problemas de dividir.

Problemas con patrones de división.

Problemas con decimales.

Problemas con fracciones.

Problemas de potencias.

Problemas de raíces.

Problemas de porcentajes.

Problemas de cálculo de porcentaje aproximado.

Problemas de unidades de superficie.

Problemas de geometría.

Problemas con ángulos.

Problemas de longitud.

Problemas de pesos.

Problemas de capacidades.

Problemas de tiempo.

Problemas de dinero.

Problemas de estadística y probabilidad.

Problemas de ecuaciones.

Problemas con gráficos.

Problemas de proporcionalidad directa.

Secuenciación de problemas de una operación:

- ED2, ED3, ED1
- EC3 * PC3

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

MEDIDA

Unidades del sistema métrico decimal:

- Longitud.
- Capacidad.
- Masa.
- Superficie. Metro cuadrado. Múltiplo y submúltiplo.
- Volumen.

Equivalencia entre las medidas de capacidad y volumen.

Instrumentos. de medida.

Estimación de:

- Longitud.
- Capacidad.
- Masa.
- Superficie.
- Volumen.

Equivalencias y transformaciones entre horas, minutos y segundos.

Medidas de ángulos. Sistema sexagesimal.

El ángulo como la medida de un giro.

Tipos de ángulos.

Medidas de ángulos.

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

GEOMETRÍA

Situaciones en el plano y en el espacio.

Los ejes de simetría.

Tipos de ángulos.

Sistemas de coordenadas cartesianas.

Posiciones y movimientos mediante coordenadas, distancias, ángulos y giros.

Escalas y gráficas.

Figuras planas:

- Elementos.
- Relaciones.
- Clasificaciones.

Cálculo de perímetros y áreas.

La circunferencia y el círculo:

- Centro.
- Radio.
- Diámetro.
- Cuerda.
- Arco.
- Tangente.
- Sector circular.

Composición y descomposición de figuras planas.

Composición y descomposición de cuerpos geométricos.

Elementos básicos de los cuerpos geométricos y de los poliedros.

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS DE 5º DE EDUCACIÓN PRIMARIA

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Las tablas de datos.

Diagramas de barras.

Diagramas lineales.

Recogida y clasificación de datos cualitativos y cuantitativos.

Construcción de tablas de frecuencias absolutas y relativas.

Realización e interpretación de gráficos sencillos.

Medidas de centralización:

- La media aritmética.

Análisis crítico de las informaciones de los gráficos estadísticos.