

MÍNIMOS ESIXIBLES EN 1º E.S.O POR UNIDADES DIDÁCTICAS

UD1 NÚMEROS NATURAIS

- Coñecemento das características do sistema de numeración de base 10.
- Lectura e escritura de números. Sistema de numeración romano e decimal.
- Aproximación de números de ata oito cifras a certa orde de unidades.
- Cálculo mental e escrito con catro operacións.
- Uso da calculadora.
- Resolución de problemas con poucas operacións.
- Resolve correctamente operacións combinadas con números naturais nas que aparecen parénteses e corchetes.

UD2. DIVISIBILIDADE

- Comprende o significado dos conceptos de múltiplo e divisor e aplícaos.
- Recoñece a diferenza entre número primo e composto.
- Múltiplos de un número. Divisores de un número. Criterios de divisibilidade.
- Descomposicións sinxelas.
- Manexa os conceptos de mínimo común múltiplo e máximo común divisor e aplícalos á resolución de problemas sinxelos.

UD 3. OS NÚMEROS ENTEIROS

- Elabora e interpreta mensaxes nas que se utilizan os números enteiros para cuantificar ou codificar información.
- Compara e ordena números enteiros.
- Representa enteiros na recta numérica.
- Realiza operacións sinxelas: regra de signos, operacións combinadas (prioridades, parénteses) .

UD 4. POTENCIAS E RAÍCES.

- Interpreta, identifica potencias como produto de factores iguais. Identifica base e expoñente.
- Calcula mentalmente, ou por escrito, ás potencias de números sinxelos: cadrados, cubos, potencias de base 10.
- Memoriza os cadrados do quince primeiros números naturais.
- Manexa as propiedades elementais das potencias.
- Realiza a descomposición polinómica de un número.
- Interpreta e le raíces cadradas.
- Problemas sinxelos.

UD 5. OS NÚMEROS DECIMAIS

- Le e escribe números decimais sinxelos.
- Coñece e utiliza ás equivalencias entre ás distintas ordes de unidades.
- Ordena, compara e representa números decimais.
- Aproxima un número decimal a unha determinada orde de unidades.
- Multiplica e divide pola unidade seguida de ceros.
- Utiliza calculadora para operar con números decimais.
- Elabora e interpreta mensaxes con informacións cuantificadas mediante números decimais.
- Resolve problemas cotiáns nos que aparezan operacións con números decimais.

UD 6. O SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

- Coñece e utiliza ás unidades do Sistema Métrico Decimal para ás magnitudes: lonxitude, peso e capacidade.
- Coñece e utiliza ás equivalencias entre ás distintas unidades de superficie.
- Cambio de unidades. Forma complexa e incomplexa.
- Resolución de problemas

UD 7. AS FRACCIÓNS

- Representación de fraccións sobre unha superficie dividida en partes iguais.
- Recoñecemento da fracción que corresponde a unha parte dun total.
- Cálculo da fracción dun número.
- Paso de fraccións a forma decimal.
- Comparación de fraccións pasándoas a forma decimal.
- Simplificación de fraccións sinxelas.
- Aplicación de todo o anterior á interpretación, expresión e resolución de situacións sinxelas da vida ordinaria

UD 8. OPERACIÓNS CON FRACCIÓNS.

- Reducir dúas ou tres fraccións sinxelas a común denominador.
- Sumar e restar fraccións con denominadores sinxelos, en casos que se relacionan con situacións cotiás.
- Multiplicar e dividir mentalmente unha fracción por dous, por tres...
- Multiplicar e dividir dúas fraccións.
- Realizar operacións combinadas sinxelas de fraccións.
- Aplicar todo o anterior para interpretar, expresar e resolver situacións sinxelas da vida ordinaria.

UD 9. PROPORCIONALIDADE E PORCENTAXES

- Recoñece ás relacións de proporcionalidade, diferenciando ás de proporcionalidade directa das de proporcionalidade inversa.
- Completa mentalmente táboas de valores sinxelos correspondentes a magnitudes directamente proporcionais.
- Resolve problemas de proporcionalidade, con números sinxelos.
- Comprende o significado de porcentaxe e calcula porcentaxes sinxelas.
- Calcula mentalmente porcentaxes como 50%, 25%, 75%...
- Resolve problemas sinxelos con porcentaxes

UD10. ÁLXEBA

- Traduce enunciados moi sinxelos a linguaxe alxébrica.
- Coñece e utilizar a nomenclatura relativa ás expresións alxébricas e os seus elementos.
- Operacións con monomios.
- Resolve ecuacións de primeiro grao cunha incógnita.
- Resolve problemas moi sinxelos mediante: codificación do enunciado nunha ecuación, resolución da ecuación, interpretación da solución.

UD11. RECTAS E ÁNGULOS

- Coñece os elementos xeométricos básicos e as relacións que hai entre eles e realizar construcións sinxelas.
- Comprende os conceptos de paralelismo e perpendicularidade, e sabe a denominación dos ángulos formados por dúas rectas que se cortan.
- Traza mediatrices e bisectrices.
- Identifica eixos de simetría.
- Identifica e denomina algunhas relacións entre dous ángulos (complementarios, suplementarios, adxacentes, consecutivos), así como os ángulos que se formarán ao cortar dúas rectas paralelas con outra recta.
- Sistema sexagesimal: unidades, cambios, forma complexa e incomplexa e operacións con medidas.
- Obtén ou valor do ángulo interior en triángulos, cadrados, pentágonos e hexágonos regulares.
- Identifica a relación entre o ángulo central e o ángulo inscrito nunha circunferencia

UD12. FIGURAS XEOMÉTRICAS

- Coñece os distintos tipos de polígonos, a súa clasificación segundo o número de lados, distíngueos doutras figuras planas e identifica e debuxa neles relacións de simetría.
- Clasifica e constrúe triángulos. Traza mediatrices e bisectrices.

- Traza rectas notables nun triángulo: medianas e alturas.
- Identifica, clasifica e analiza propiedades dous cuadriláteros.
- Recoñece polígonos regulares.
- Traza circunferencias e recoñece ás posicións que poden adoptar unha circunferencia e unha recta ou ben dúas circunferencias.
- Aplica o teorema de Pitágoras en casos moi sinxelos.
- Identifica e describe algúns poliedros e corpos de revolución.

UD13. ÁREAS E PERÍMETROS

- Calcula o perímetro de polígonos.
- Lonxitude da circunferencia. Lonxitude dun arco.
- Calcula a superficie de polígonos (triángulo, paralelogramos, trapecio, polígono regular).
- Calcula a superficie do círculo, sector e coroa circular.
- Calcula a superficie de figuras planas aplicando ás fórmulas correspondentes.
- Problemas sinxelos con áreas e perímetros.

UD14. GRÁFICAS DE FUNCIONES

- Comprende o que é un sistema de referencia e o papel que desempeña.
- Representa puntos dados polas súas coordenadas.
- Asigna coordenadas a puntos dados sobre unha cuadrícula.
- Interpreta información dada mediante puntos.
- Interpreta información gráfica moi sinxela.

UD15. ESTADÍSTICA E PROBABILIDADE

- Interpretación dunha táboa ou gráfica estatística.
- Comprensión do concepto de frecuencia sabendo calcular a dun valor nunha colección de datos.
- Construción dun diagrama de barras a partir dunha táboa de frecuencias.
- Obtención e interpretación de parámetros estatísticos (percorrido, desviación media...) en casos moi sinxelos.