|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UNIDADES | CONTENIDOS | VIDEOS | DOCUMENTOS | ACTIVIDADES NIVEL BÁSICO | ACTIVIDADES NIVEL INTERMEDIO | ACTIV SEGUIMIENTO-JUEGOS-VIDA REAL Y LABORAL |
| Unidad 1 | LOS NÚMEROS NATURALESa) Sistemas de numeraciónb) Los números grandesc) Aproximaciónd)Operaciones básicase) Expresiones con operaciones combinadas |  |  |  |  |  |
| Unidad 2 | POTENCIAS Y RAÍCESa) Potenciasb) Potencias de base 10. Aplicacionesc) Operacionesd) Raíz cuadrada |  |  |  |  |  |
| Unidad 3 | DIVISIBILIDADa) La relación de divisibilidadb) Múltiplos y divisoresc) Números primos y compuestosd)Descomposición de un número en sus factores primose) Mínimo común múltiplof) Máximo común divisor |  |  |  |  |  |
| Unidad 4 | LOS NÚMEROS ENTEROSa) Números positivos y negativosb) El conjunto de los números enterosc) Sumas y restasd) Sumas y restas con paréntesise) Multiplicación y divisiónf) Operaciones combinadasg) Potencias y raíces de números enteros |  |  |  |  |  |
| Unidad 5 | LOS NÚMEROS DECIMALESa) Estructurab) Suma, resta y multiplicaciónc) Divisiónd) Raíz cuadrada y números decimales |  |  |  |  |  |
| Unidad 6 | EL SISTEMA MÉTRICO DECIMALa) Las magnitudes y su medidab) El sistema métrico decimalc) Unidades de medida en las magnitudes básicasd) Cambios de unidade) Cantidades complejas e incomplejasf) Medida de superficie |  |  |  |  |  |
| Unidad 7 | LAS FRACCIONESa) El significado de las fraccionesb) Relación entre fracciones y decimalesc) Fracciones equivalentesd) Problemas con fracciones |  |  |  |  |  |
| Unidad 8 | OPERACIONES CON FRACCIONESa) Reducción a común denominadorb) Suma y restac) Multiplicación y divisiónd) Operaciones combinadase) Problemas con fracciones |  |  |  |  |  |
| Unidad 9 | PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJESa) Relación de proporcionalidad entre magnitudesb) Problemas de proporcionalidad directac) Problemas de proporcionalidad inversad) Porcentajese) Aumentos y disminuciones porcentuales |  |  |  |  |  |
| Unidad 10 | ÁLGEBRAa) Letras en vez de númerosb) Expresiones algebraicasc) Ecuacionesd) Primeras técnicas para la resolución de ecuacionese) Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnitaf) Resolución de problemas mediante ecuaciones |  |  |  |  |  |
| Unidad 11 | RECTAS Y ÁNGULOSa) Elementos geométricos básicosb) Dos rectas importantesc) Ángulosd) Medida de ángulose) Operaciones con medidas angularesf) Relaciones angularesg) Ángulos en los polígonosh) Ángulos en la circunferencia |  |  |  |  |  |
| Unidad 12 | FIGURAS GEOMÉTRICASa) Polígonos y otras figuras planasb) Simetría en las figuras planasc) Triángulosd) Cuadriláterose) Polígonos regulares y circunferenciasf) Triángulo cordobés y figuras relacionadas con élg) Teorema de Pitágorash) Aplicaciones del teorema de Pitágorasi) Cuerpos geométricosj) Poliedrosk) Cuerpos de revolución |  |  |  |  |  |
| Unidad 13 | ÁREAS Y PERÍMETROSa) Medidas en los cuadriláterosb) Medidas en los triángulosc) Medidas en los polígonosd) Medidas en el círculoe) El teorema de Pitágoras para el cálculo de áreas |  |  |  |  |  |
| Unidad 14 | GRÁFICAS DE FUNCIONESa) Coordenadas cartesianasb) Puntos que transmiten informaciónc) Puntos que se relacionand) Interpretación de gráficase) Funciones lineales. Ecuación y representación |  |  |  |  |  |
| Unidad 15 | ESTADÍSTICAa) Proceso para realizar un estudio estadísticob) Frecuencia y tablas de frecuenciac) Gráficos estadísticosd) Parámetros estadísticos |  |  |  |  |  |
| Unidad 16 | AZAR Y PROBABILIDADa) Sucesos aleatoriosb) Probabilidad de un sucesoc) Asignación de probabilidades en experiencias regularesd) Algunas estrategias para el cálculo de probabilidades |  |  |  |  |  |