

CAPÍTULO 1

Números y operaciones	7
Sistema de numeración decimal.....	8
Cálculos combinados.....	11
Propiedades de la multiplicación.....	12
Propiedad distributiva en la división.....	13
Potenciación y radicación.....	14
Múltiplos y divisores.....	16
Múltiplo común menor y divisor común mayor.....	18
Criterios de divisibilidad.....	20
Números primos, compuestos y coprimos.....	21
Factorio.....	22
Cierre de sesión	23

CAPÍTULO 2

Números racionales	25
Repartos, fracciones equivalentes, orden y comparación.....	26
Operaciones con fracciones.....	28
Potencias, raíces y operaciones combinadas.....	31
Lenguaje coloquial y simbólico.....	32
Ecuaciones con fracciones.....	33
Fracciones y expresiones decimales exactas y periódicas.....	34
Operaciones con expresiones decimales.....	35
Operaciones con expresiones decimales II.....	38
Porcentaje.....	39
Escala.....	40
Cierre de sesión	38

CAPÍTULO 3

Ángulos y polígonos	43
Ángulos cóncavos y convexos.....	44
Ángulos y sistema sexagesimal. Operaciones.....	45
Ángulos complementarios y suplementarios.....	46
Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice.....	48
Ángulos determinados por dos rectas paralelas y una secante.....	49
Polígonos y sus diagonales.....	50
Polígonos regulares.....	51
Rectas paralelas y perpendiculares.....	52
Triángulos. Clasificación.....	53
Construcción de triángulos.....	54
Mediatriz y bisectriz.....	55
Cuadriláteros. Clasificación y propiedades.....	57
Diagonales de los cuadriláteros.....	58
Cierre de sesión	59

CAPÍTULO 4

Medida, perímetro y superficie	61
Perímetro y superficie de cuadriláteros.....	62
Perímetro y superficie de otros polígonos.....	64
Perímetro y superficie de figuras circulares.....	68
Sector circular.....	71
Polígonos y circunferencias.....	72
Unidades para medir longitudes y superficies.....	73
Cierre de sesión	75

CAPÍTULO 5

Cuerpos geométricos	77
Cuerpos poliedros. Prismas y pirámides.....	78
Cuerpos redondos.....	82
Volumen de los cuerpos.....	84
Unidades para medir el volumen.....	87
Relación entre volumen y capacidad.....	88
Volumen de pirámides y conos.....	89
Problemas con volumen.....	90
Cierre de sesión	59

CAPÍTULO 6

Proporcionalidad y funciones	93
Proporcionalidad directa.....	94
Interpretación de gráficos.....	98
Proporcionalidad inversa.....	100
Relaciones entre magnitudes.....	102
Funciones definidas por fórmulas. Ejes cartesianos.....	104
Ecuaciones.....	107
Cierre de sesión	109

CAPÍTULO 7

Estadística y probabilidad	111
Población, muestras y variables.....	112
Tabla de frecuencias.....	114
Variables cuantitativas discretas y continuas.....	116
Promedio, mediana y moda.....	117
Gráficos de barras y de torta.....	119
Suceso aleatorio.....	121
Probabilidad simple.....	122
Cálculo combinatorio.....	125
Cálculo combinatorio para probabilidad.....	126
Cierre de sesión	127

CAPÍTULO 8

Introducción a los números enteros	129
Números enteros positivos y negativos.....	130
Recta numérica y orden.....	132
Operaciones.....	134
Multiplicar y dividir con enteros.....	136
Para jugar con enteros.....	138
Cierre de sesión	59
#Etiquetados en un proyecto. Enredados.....	140

ZONA DE REPASO

Números y operaciones	7
Números racionales	25
Ángulos y polígonos	43
Medida, perímetro y superficie	61
Números y operaciones	7
Cuerpos geométricos	77
Proporcionalidad y funciones	93
Estadística y probabilidad	111
Introducción a los números enteros	129

¿Cómo es este libro?

Avanza #Prácticas del lenguaje es un proyecto que estimula el trabajo interactivo de los estudiantes con los contenidos curriculares. Con esta propuesta, podrán participar, comentar y opinar, construir nuevos saberes y potenciar el desarrollo de habilidades y capacidades específicas que los prepararán para ser ciudadanos del siglo XXI.

Una nueva manera de pensar.

¿Cómo son los capítulos?

APERTURAS INTERACTIVAS

Una presentación del tema abierta a la intervención de los lectores.



VENTANAS DE LECTURA

Textos literarios y no literarios que invitan a leer y a reflexionar.



COMPRENDEMOS Y ANALIZAMOS

Actividades de comprensión lectora y análisis de los géneros y los tipos textuales.



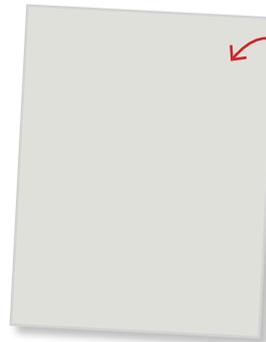
HABLAMOS Y ESCRIBIMOS

Actividades de oralidad y producción escrita.



VENTANA DE LECTURA

Una segunda propuesta de lectura para complementar y ampliar los conocimientos acerca del género.



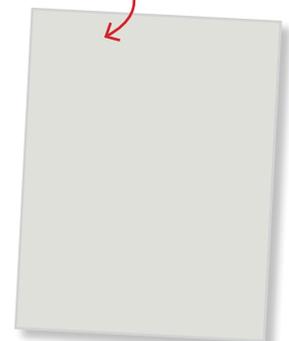
PENSEMOS SOBRE EL LENGUAJE

Reflexión sobre la lengua, los textos y la comunicación.



SALIR

Actividades que retoman los conocimientos estudiados en el capítulo y permiten la integración.



LINKEAMOS

a otros lenguajes: cine, teatro, fotografía, pintura...



CON BUENA SEÑAL EN VALORES

Ejercicio de la ciudadanía a través del lenguaje y la comunicación.

