

# Índice

<i>Para empezar</i> .....	9
<b>1. LOS NÚMEROS</b> .....	13
1. QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN LOS NÚMEROS .....	13
2. NUESTRO SISTEMA DE NÚMEROS: EL SISTEMA NUMÉRICO DECIMAL...	15
3. LOS NÚMEROS NATURALES .....	17
3.1. Cuáles son y para qué sirven .....	17
3.2. Los números primos y compuestos .....	18
3.3. Los números naturales y la recta numérica .....	19
4. LOS NÚMEROS NEGATIVOS Y LOS ENTEROS .....	19
4.1. Los números negativos .....	19
4.2. Los números enteros .....	20
4.3. Comparación y ordenación de números enteros. Representación en la recta numérica .....	20
5. LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS .....	22
5.1. Cuáles son y para qué sirven .....	22
5.2. Fracciones equivalentes .....	23
5.3. Comparación de fracciones .....	24
5.4. Representación en la recta numérica de las fracciones .....	25
6. LOS NÚMEROS DECIMALES .....	26
6.1. Cuáles son .....	26
6.2. Unidad, décima, centésima y milésima .....	26
6.3. Cómo observar los números decimales .....	28
6.4. Comparación de números decimales .....	28
6.5. Los números decimales y las fracciones .....	29
6.6. Representación en la recta numérica de los números decimales .....	30
7. LOS NÚMEROS RACIONALES .....	30
8. EL CERO Y EL UNO .....	31

<b>2. LAS OPERACIONES</b> .....	33
1. OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES .....	33
1.1. Aproximación al algoritmo de la suma .....	34
1.2. Aproximación al algoritmo de la resta .....	35
1.3. Aproximación al algoritmo de la multiplicación .....	37
1.4. Aproximación al algoritmo de la división .....	38
1.5. Propiedades de las operaciones aritméticas básicas: propiedad conmutativa, asociativa y distributiva .....	39
1.6. Iniciación a la potenciación .....	42
1.7. Raíz cuadrada .....	44
2. OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS .....	44
2.1. Suma de un número negativo .....	45
2.2. Resta de un número negativo .....	45
3. OPERACIONES CON NÚMEROS FRACCIONARIOS .....	46
3.1. Suma y resta de fracciones de igual denominador .....	46
3.2. Suma y resta de fracciones con distinto denominador .....	46
3.3. Fracción de un número .....	47
4. RAZÓN, PROPORCIÓN Y PORCENTAJE .....	48
5. PROPORCIONALIDAD .....	50
<b>3. GEOMETRÍA</b> .....	55
1. QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE .....	55
2. ELEMENTOS BÁSICOS .....	56
2.1. El punto .....	56
2.2. La recta .....	57
2.3. El plano .....	57
2.4. Ángulos .....	58
3. LA GEOMETRÍA EN DOS DIMENSIONES: LAS FIGURAS GEOMÉTRICAS .....	60
3.1. Los polígonos .....	60
3.2. La circunferencia y el círculo .....	63
3.3. Cómo observar figuras geométricas .....	63
4. ÁREA Y PERÍMETRO DE UNA FIGURA .....	64
4.1. Perímetro .....	64
4.2. Área .....	66
5. LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS .....	70
5.1. Qué son y cómo se clasifican .....	70
5.2. Cómo observar cuerpos geométricos .....	71

6. ÁREA Y VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS .....	73
6.1. Cómo calcular el área de los cuerpos geométricos: poliedros y cilindros .....	73
6.2. Volumen de cuerpos geométricos .....	74
7. PLANO Y COORDENADAS CARTESIANAS .....	76
<b>4. ESTADÍSTICA .....</b>	<b>81</b>
1. QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE LA ESTADÍSTICA .....	81
2. LOS DATOS .....	82
3. LA ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS .....	82
4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS .....	86
5. LAS MEDIDAS DE POSICIÓN: LA MEDIA Y LA MODA .....	87
5.1. Media aritmética (o simplemente media) .....	87
5.2. La moda .....	89
6. MEDIDAS DE DISPERSIÓN: EL RANGO .....	91
7. LOS EXPERIMENTOS ALEATORIOS .....	93
7.1. Qué es un experimento aleatorio .....	93
7.2. La observación de los experimentos aleatorios .....	93
8. QUÉ ES LA PROBABILIDAD .....	95
... <i>Y para terminar</i> .....	100