

Tabla de contenidos

PENSAMIENTOS NUMÉRICO Y VARIACIONAL

UNIDAD 1

Números enteros

1. El conjunto $\mathbb{Z}$	6
2. Adición y sustracción de números enteros	14
3. Multiplicación y división de números enteros	21
4. Otras operaciones en el conjunto de los números enteros	25
5. Expresiones aritméticas con números enteros	31

UNIDAD 2

Números racionales

1. El conjunto $\mathbb{Q}$	34
2. Orden en $\mathbb{Q}$	47
3. Adición y sustracción en el conjunto de los números racionales	50
4. Multiplicación y división en el conjunto de los números racionales	54
5. Otras operaciones en el conjunto de los números racionales	57
6. Expresiones aritméticas con números racionales	62

PENSAMIENTO VARIACIONAL

UNIDAD 3

Ecuaciones

1. Ecuaciones en el conjunto de los números enteros	66
2. Ecuaciones en el conjunto de los números racionales	70

PENSAMIENTOS NUMÉRICO Y VARIACIONAL

UNIDAD 4

Proporcionalidad

1. Razones y proporciones	74
2. Proporcionalidad directa y proporcionalidad inversa	80
3. Aplicaciones de la proporcionalidad	88

PENSAMIENTO ESPACIAL

UNIDAD 5

Polígonos y cuerpos

1. Conceptos básicos	102
2. Poliedros y cuerpos redondos	106
3. Triángulos	114
4. Cuadriláteros	119
5. Congruencia y semejanza	124

PENSAMIENTO MÉTRICO

UNIDAD 6

Mediciones en el plano y en el espacio

1. Unidades métricas de longitud	132
2. Unidades métricas de área	135
3. Unidades métricas de volumen	145

PENSAMIENTOS ALEATORIO Y VARIACIONAL

UNIDAD 7

Estadística

1. Población y muestra	150
2. Caracterización de variables cualitativas	151
3. Caracterización de variables cuantitativas	156

UNIDAD 8

Probabilidad

1. Conjuntos	164
2. Conteo	165
3. Probabilidad	169

Glosario	174
--------------------	-----

Bibliografía	176
------------------------	-----