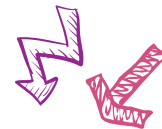


¿QUÉ VAS A ENCONTRAR EN ESTA PROPUESTA?



¡Te damos la bienvenida a **Compartir NEXT Secundaria**!

Hoy vivimos en un mundo que cambia constantemente. Por eso, esta propuesta fue pensada para acompañarte a aprender de una manera diferente: más activa, más reflexiva y más conectada con la realidad.

Acá vas a encontrar actividades, desafíos y recursos que te invitan a:

- **Pensar por vos mismo/a**, construir tus propias ideas y argumentarlas.
- **Tomar decisiones informadas**, evaluando distintas opciones y sus consecuencias.
- **Aprender con otros**, escuchando, opinando y trabajando en equipo.
- **Conocerte mejor**, reconocer cómo aprendés y qué necesitás para mejorar.
- **Usar la tecnología de manera crítica y creativa**, para investigar, producir y resolver problemas.

Todo lo que vas a recorrer está pensado para que no solo aprendas contenidos, sino para que **aprendas a pensar, a reflexionar y a actuar con criterio** en situaciones reales.



COMPONENTES DE LA PROPUESTA:



Encuentros de reflexión y trabajo personal

Un libro con actividades para problematizar, construir y reflexionar.



Espacio para revisar ideas clave, prepararte para evaluaciones y avanzar de manera autónoma.



Propuestas de evaluación para que puedas ver tu progreso y reconocer tus avances.

ASÍ SERÁ TU RUTA DE APRENDIZAJE



1 PROBLEMATIZAR

Es el punto de partida para darle sentido al aprendizaje. Vas a empezar cada unidad con situaciones, preguntas o problemas que te invitan a:

PENSAR

OPINAR

CONECTAR CON LO QUE YA SABÉS

2 CONSTRUIR

Es el momento de aprender en profundidad y poner en juego lo que sabés. Vas a desarrollar tus conocimientos a través de distintas propuestas que te invitan a:

ANALIZAR Y COMPRENDER INFORMACIÓN

PRODUCIR Y ARGUMENTAR IDEAS

APLICAR Y TRANSFERIR LO APRENDIDO A NUEVAS SITUACIONES

3 REFLEXIONAR

Es una instancia clave al final para aprender a aprender. Vas a mirar tu proceso para:

EVALUAR QUÉ APRENDISTE

RECONOCER CÓMO LO HICISTE

IDENTIFICAR EN QUÉ PODÉS MEJORAR

Estas son las capacidades que pondrás en juego



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



PENSAMIENTO REFLEXIVO Y CRÍTICO



COMUNICACIÓN



COMPROMISO Y COLABORACIÓN



AUTONOMÍA PARA APRENDER

PARADAS ESPECIALES EN LA RUTA

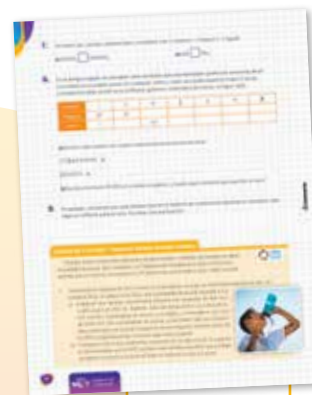
Taller matemático

En cada uno de estos espacios podrán hacerse preguntas sobre la matemática presente en las cosas que nos rodean, comprenderla y transformarla en producciones creativas.



Cuidar es la clave

El mundo actual nos invita ya no solo a respetar, también a cuidar activamente. En esta parada abordarán reflexiones y propuestas de acción para cuidarse, cuidar a los demás y al ambiente.



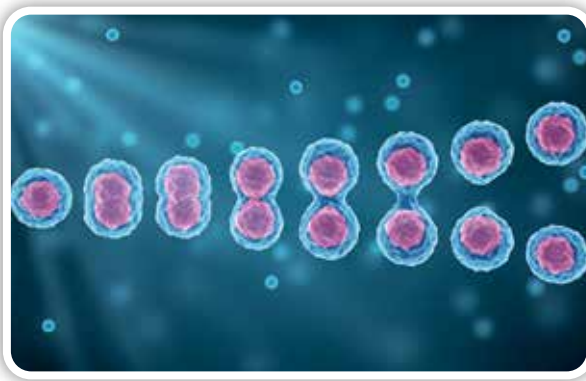
Índice de contenidos

SECCIÓN: NÚMEROS Y OPERACIONES

1 Números naturales	7
Problematizar	7
Taller matemático	8
Operaciones con naturales	9
Potencias de naturales	11
Raíces de naturales	13
Cálculos combinados	14
Sistemas de numeración	15
Cuidar es la clave	16
Taller matemático	17
Reflexionar	18

SECCIÓN: NÚMEROS Y OPERACIONES // ÁLGEBRA Y ESTUDIO DE FUNCIONES

2 Divisibilidad. Lenguaje simbólico	19
Problematizar	19
Taller matemático	20
Múltiplos y divisores	21
Descomposición en factores primos	22
Múltiplos y divisores comunes	24
Lenguaje simbólico	26
Ecuaciones	28
Cuidar es la clave	28
Taller matemático	29
Reflexionar	30



SECCIÓN: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

3 Figuras planas	31
Problematizar	31
Taller matemático	32
Ángulos	33
Operaciones con medidas angulares	35
Bisectriz y mediatriz	36
Triángulos	37
Cuadriláteros	39
Polígonos	41
Cuidar es la clave	42
Taller matemático	43
Reflexionar	44

SECCIÓN: NÚMEROS Y OPERACIONES

4 Fracciones y decimales	45
Problematizar	45
Taller matemático	46
Fracciones en contexto	47
Fracciones equivalentes y expresiones decimales	49
Orden en los racionales	50
Aproximaciones	52
Suma y resta de fracciones y decimales	53
Cuidar es la clave	54
Taller matemático	55
Reflexionar	56

5 Más con fracciones y decimales	57
Problematizar	57
Taller matemático	58
Multiplicación y división de racionales	59
Porcentajes	61
Potencias y raíces de racionales	62
Cálculos combinados	63
Cuidar es la clave	64
Taller matemático	65
Reflexionar	66

SECCIÓN: ÁLGEBRA
Y ESTUDIO DE FUNCIONES

6 Proporcionalidad 67

Problematizar 67

Taller matemático 68

 Razones y proporciones 69

 Proporcionalidad directa 70

 Proporcionalidad inversa 72

 Fórmulas de proporcionalidad 73

 Porcentaje y proporcionalidad 74

 Escalas 76

Cuidar es la clave 76

Taller matemático 77

Reflexionar 78

7 Gráficos cartesianos 79

Problematizar 79

Taller matemático 80

 Interpretación de gráficos 81

 Funciones en contexto: tablas y gráficos 83

 Gráfico de una función
 de proporcionalidad directa 85

 Gráfico de una función
 de proporcionalidad inversa 87

Cuidar es la clave 88

Taller matemático 89

Reflexionar 90

SECCIÓN: PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

8 Estadística y probabilidad 91

Problematizar 91

Taller matemático 92

 Tablas y gráficos estadísticos 93

 Promedio, moda y mediana 95

 Probabilidad 97

Cuidar es la clave 98

Taller matemático 99

Reflexionar 100

SECCIÓN: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

9 Perímetros y áreas 101

Problematizar 101

Taller matemático 102

 Perímetros 103

 Área de una superficie 106

 Longitud de una circunferencia 109

 Área de un círculo 110

Cuidar es la clave 110

Taller matemático 111

Reflexionar 112

**10 Cuerpos geométricos.
Volumen, capacidad y masa** 113

Problematizar 113

Taller matemático 114

 Cuerpos geométricos 115

 Área y volumen de los poliedros 118

 Área y volumen de los cuerpos redondos 120

 Volumen, capacidad y masa 121

Cuidar es la clave 122

Taller matemático 123

Reflexionar 124

SECCIÓN: NÚMEROS Y OPERACIONES

11 Números enteros 125

Problematizar 125

Taller matemático 126

 Enteros en contexto. Orden 127

 Suma y resta de enteros 129

 Multiplicación y división de enteros 131

Cuidar es la clave 132

Taller matemático 133

Reflexionar 134

 Explicaciones para estudiar 135

 Fórmulas de perímetros
 y áreas de figuras planas 159

 Fórmulas de áreas y volúmenes de cuerpos 160