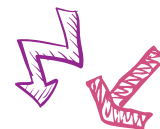


¿QUÉ VAS A ENCONTRAR EN ESTA PROPUESTA?



¡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

EJE: PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

1 Combinatoria. Probabilidad	7
Problematizar	7
Taller matemático	8
Formas de contar.....	9
Probabilidad.....	12
Cuidar es la clave	14
Taller matemático	15
Reflexionar	16
2 Divisibilidad de enteros	17
Problematizar	17
Taller matemático	18
Divisores enteros.....	19
Múltiplos y divisores comunes	22
Cuidar es la clave	24
Taller matemático	25
Reflexionar	26

EJE: NÚMEROS Y OPERACIONES

3 Números racionales	27
Problematizar	27
Taller matemático	28
Fracciones y decimales.....	29
Racionales en la recta. Orden.....	30
Operaciones con racionales.....	31
Notación científica.....	35
Cuidar es la clave	36
Taller matemático	37
Reflexionar	38



EJE: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

4 Triángulos. Cuadriláteros	39
Problematizar	39
Taller matemático	40
Puntos notables del triángulo.....	41
Teorema de Pitágoras.....	43
Propiedades de los cuadriláteros	45
Cuidar es la clave	48
Taller matemático	49
Reflexionar	50

EJE: NÚMEROS Y OPERACIONES

5 Números reales	51
Problematizar	51
Taller matemático	52
Números irracionales.....	53
Aproximaciones.....	55
Intervalos reales.....	57
Cuidar es la clave	58
Taller matemático	59
Reflexionar	60

EJE: ÁLGEBRA Y ESTUDIO DE FUNCIONES

6 Lenguaje algebraico	61
Problematizar	61
Taller matemático	62
Expresiones algebraicas.....	63
Operaciones con expresiones algebraicas.....	64
Producción de fórmulas.....	66
Ecuaciones	67
Problemas con ecuaciones.....	69
Inecuaciones.....	70
Cuidar es la clave	70
Taller matemático	71
Reflexionar	72

EJE: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

7 Figuras geométricas	73
Problematizar	73
Taller matemático	74
Ángulos interiores de un polígono.....	75
Construcciones.....	78
Perímetro y área	81
Cuidar es la clave	82
Taller matemático	83
Reflexionar	84

EJE: ÁLGEBRA Y ESTUDIO DE FUNCIONES

8 Funciones	85
Problematizar	85
Taller matemático	86
Interpretación de gráficos.....	87
Desplazamientos	88
Funciones con eje de simetría.....	90
Cuidar es la clave	92
Taller matemático	93
Reflexionar	94

9 Función lineal. Rectas. Sistemas de ecuaciones	95
Problematizar	95
Taller matemático	96
Elementos de la función lineal	97
Ecuación de una recta	99
Rectas paralelas y perpendiculares	101
Sistema de ecuaciones.....	103
Cuidar es la clave	106
Taller matemático	107
Reflexionar	108

EJE: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

10 Proporcionalidad de segmentos. Semejanza	109
Problematizar	109
Taller matemático	110
Razones y proporciones.....	111
Segmentos proporcionales.....	112
Triángulos semejantes.....	114
Polígonos semejantes?.....	115
Cuidar es la clave	118
Taller matemático	119
Reflexionar	120

EJE: PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

11 Estadística	121
Problematizar	121
Taller matemático	122
Tablas y gráficos estadísticos	123
Parámetros centrales.....	125
Variables estadísticas continuas	127
Cuidar es la clave	128
Taller matemático	129
Reflexionar	130

EJE: GEOMETRÍA Y MAGNITUDES

12 Movimientos. Homotecias. Trigonometría	131
Problematizar	131
Taller matemático	132
Simetrías.....	133
Rotaciones.....	134
Traslaciones	135
Composición de varios movimientos.....	136
Homotecias.....	138
Razones trigonométricas.....	139
Resolución de triángulos rectángulos	140
Cuidar es la clave	142
Taller matemático	143
Reflexionar	144

Explicaciones para estudiar	147
--	-----