

VIAJE AL CENTRO DE LOS NÚMEROS

5



EDUCACIÓN ALIADA CON LA SOSTENIBILIDAD

Esta es nuestra estrategia. La trayectoria de la empresa en sostenibilidad comenzó hace muchos años y la mantenemos en constante evolución. Invertir en una educación que abarque el respeto a las personas y el planeta es invertir en un futuro mejor.

PRODUCIR DE FORMA MÁS SOSTENIBLE

El papel utilizado en nuestros libros proviene de bosques plantados responsablemente; esto significa que la materia prima es ecológicamente adecuada, socialmente justa y económicamente viable.

El papel comprado para la producción de libros proviene de proveedores certificados, que cumplen con estándares internacionales, garantizan un manejo forestal responsable y generan miles de empleos.

CREAR CONTENIDO

Los profesionales involucrados en la elaboración de nuestras soluciones educativas buscan una educación para la vida basada en la ética, en la diversidad de perspectivas y en la responsabilidad socioambiental.

Actualmente, muchos procesos se realizan de forma digital, evitando la acumulación de residuos de papel.



CONSTRUIR PROYECTOS DE VIDA

Producir materiales educativos es un acto de compromiso de la empresa con las generaciones futuras, posibilitando la colaboración entre escuela y familia en la misión de educar.

DESCARTAR CON CONCIENCIA

Al reciclar, contribuís a cerrar el ciclo de manera responsable. ¡En lugar de ir a un basurero, el papel se puede usar para hacer cartón, bolsas, servilletas y mucho más!

¡El destino final adecuado también depende de vos! Desechá los libros que no se pueden usar más en un puesto de reciclaje.



ÍNDICE

1 NUESTRO SISTEMA DE NUMERACIÓN

• ¡COMIENZA EL VIAJE!	6
El sistema de numeración decimal	7
Miles y millones. Escritura y comparación	7
Descomponer números grandes	11
Multiplicación y división por 10, 100 y 1.000	13
▶ MI GPS AMBIENTAL	
ODS 12. Producción y consumo responsables	13
• HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Resolvemos mentalmente divisiones por 10, 100 y 1.000 de números que no terminan en ceros	15
El sistema binario	16
• FIN DEL RECORRIDO	18

2 OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES

• ¡COMIENZA EL VIAJE!	20
Suma y resta de números naturales	21
Propiedades de la suma y la resta de números naturales	23
Cálculos de suma y resta de números naturales	24
Problemas con multiplicaciones y divisiones	25
¿Sumo, multiplico o uso las dos operaciones?	25
¿Multiplico o divido?	26
La cuenta de dividir	28
• HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Usamos la prueba de la división entera	29
Cálculos con multiplicaciones y divisiones	30
Propiedades de la multiplicación y la división	31
Problemas con las cuatro operaciones	32
▶ MI GPS AMBIENTAL	
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	33
• FIN DEL RECORRIDO	34

3 MÚLTIPLOS Y DIVISORES

• ¡COMIENZA EL VIAJE!	36
Hallar múltiplos y divisores	37
▶ MI GPS AMBIENTAL	
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	39
Las reglas de divisibilidad	40
• HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Usamos las reglas de divisibilidad	40
Descomposición en factores	42
Múltiplos y divisores comunes	44
• FIN DEL RECORRIDO	46

4 FRACCIONES

• ¡COMIENZA EL VIAJE!	48
Uso de las fracciones	49
Fracciones equivalentes y números mixtos	50
• HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Encontramos fracciones equivalentes	50
Sumas y restas mentales con fracciones	53
Comparación de fracciones y ubicación en la recta	55
Operaciones con fracciones	57
Sumas y restas de fracciones de distinto denominador	57
Fracción de una cantidad	59
▶ MI GPS AMBIENTAL	
ODS 14. Vida submarina	59
Multiplicación y división de fracciones	60
• FIN DEL RECORRIDO	62



5 RECTAS, ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS

¡COMIENZA EL VIAJE!	64
Rectas	65
Ángulos	66
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 7. Energía asequible y no contaminante	67
Uso del compás	70
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Encontramos puntos con el compás	71
Triángulos: construcción, propiedades y clasificación	72
Los triángulos según sus lados y sus ángulos	74
FIN DEL RECORRIDO	78

6 NÚMEROS DECIMALES

¡COMIENZA EL VIAJE!	80
Relación entre fracciones y números con coma	81
Comparación y representación en la recta numérica	83
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Comparamos números decimales	83
Operaciones con números con coma	85
Sumas y restas	85
Multiplicación y división por 10, 100 y 1.000	87
Multiplicación de números con coma	88
División con números con coma	90
Promedio	93
Porcentaje	94
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 13. Acción por el clima	95
FIN DEL RECORRIDO	96

7 CUADRILÁTEROS Y POLIEDROS

¡COMIENZA EL VIAJE!	98
Los lados de los cuadriláteros	99
Los ángulos de los cuadriláteros. Propiedades	100
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Usamos la propiedad de los ángulos de los cuadriláteros	101
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	102
Las diagonales de los cuadriláteros	103
Prismas y pirámides	104
FIN DEL RECORRIDO	106

8 PROPORCIONALIDAD Y MEDIDAS

¡COMIENZA EL VIAJE!	108
Proporcionalidad directa	109
Cantidades proporcionales	109
Cuánto le corresponde a cada uno	112
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Usamos la constante de proporcionalidad directa	112
¿Hay proporcionalidad?	114
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 12. Producción y consumo responsables	115
Medición de longitudes	116
Cuánto cabe	118
Cuánto pesa	120
FIN DEL RECORRIDO	122

Recortables	125
-------------	-----