

# 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**.









/	4	
(	1	
<b>\</b>		

#### SISTEMAS DE NUMERACIÓN

IZA EL VIAJE! 6	(COMIENZA EL VIAJE!
ma de numeración decimal	El sistema de nun
nes y billones	Millones y billor
cación y división por 10, 100, 1.000 <b>8</b>	Multiplicación y c
emas de numeración egipcio y sexagesimal <b>10</b>	Los sistemas de r
tema egipcio 10	El sistema egipo
tema sexagesimal12	El sistema sexa
piedades de la multiplicación y de la división <b>14</b>	Las propiedades
emas con las cuatro operaciones	Problemas con
PS AMBIENTAL	MI GPS AMBIENTA
Agua limpia y saneamiento	ODS 6. Agua limpi
RAMIENTAS EN LA MOCHILA 🌞	TERRAMIENTAS EN
mos problemas siguiendo los pasos uno por uno. 17	Resolvemos proble
RECORRIDO18	• FIN DEL RECORRIDO

## **2** PC

#### POTENCIAS Y DIVISIBILIDAD

20
. 21
22
24
. 27
28
30
30
. 31
32
34

### 3 CIRCUNFERENCIAS Y POLÍGONOS

O COMIENZA EL VIAJE!	36
Uso del compás	37
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Usamos el compás para trasladar medidas	37
Construcción de triángulos	38
Altura de los triángulos	39
Construcción de cuadriláteros	40
Ángulos de los cuadriláteros	42
Diagonales de los cuadriláteros	44
Construcción de otros polígonos	45
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 7. Energía asequible y no contaminante	45
FIN DEL RECORRIDO	46

## 4

### **FRACCIONES**

COMIENZA EL VIAJE!	48
Uso de las fracciones	49
Fracciones equivalentes	. 51
HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Obtenemos fracciones equivalentes	. 51
Números mixtos	53
Comparación de fracciones	54
Representación en la recta numérica	54
Suma y resta de fracciones	56
Suma y resta con fracciones de igual denominador	56
Suma y resta con fracciones de distinto	
denominador	58
Fracción de una cantidad. Multiplicación	
y división de fracciones	60
MI CPS AMBIENTAL	
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles	. 61
Multiplicación de fracciones	62
División de fracciones	63

### Sumas y restas con números decimales ...... 69 Multiplicación de números decimales Multiplicación de un números con coma MI GPS AMBIENTAL 🥌 HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA 🌞 Calculamos mentalmente divisiones ......80 FIN DEL RECORRIDO PROPORCIONALIDAD, GRÁFICOS Y MEDIDAS ¡COMIENZA EL VIAJE! ......82 Medidas ......89 MI GPS AMBIENTAL Cuánto cabe .......93 🧖 HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA 🌘 Usamos la constante de proporcionalidad inversa...... 94

FIN DEL RECORRIDO

**NÚMEROS DECIMALES** 

7 MÁS SOBRE POLÍGONOS Y POLIEDROS	
iCOMIENZA EL VIAJE!	98
Polígonos regulares	. 99
The HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA TO THE HERRAMIENTAS EN LA MOCHILA	
Construimos polígonos regulares	. 99
MI GPS AMBIENTAL	
ODS 14. Vida submarina	100
Suma de los ángulos interiores	101
En triángulos y cuadriláteros	101
En otros polígonos	103
Prismas y pirámides	104
Cuerpos redondos	106
FIN DEL DESCRIPTO	108

## 8 PERÍMETROS Y ÁREAS

COMIENZA EL VIAJE!
Perímetro del círculo
Perímetros y áreas de polígonos
Inidades para medir áreas 115
MI GPS AMBIENTAL
DDS 9. Industria, innovación e infraestructura 115
reas de polígonos
Rectángulos y cuadrados
Paralelogramos
Triángulos
Otros polígonos
REPRAMIENTAS EN LA MOCHILA 🔷
Calculamos áreas de otras figuras
Polígonos regulares
FIN DEL RECORRIDO
ecortables 125