

Cuaderno de matemáticas

1

La Guía SANTILLANA®



SANTILLANA®
Primaria

Cuaderno de matemáticas



1



La
Guía
SANTILLANA®



Cuaderno de matemáticas 1



Este libro fue elaborado en Editorial Santillana por el equipo de la Dirección de Contenidos de Negocio Público.

La presentación y disposición en conjunto y de cada página de **Cuaderno de matemáticas 1** son propiedad del editor.

Queda estrictamente prohibida la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier sistema o método electrónico, incluso el fotocopiado, sin autorización escrita del editor.

D. R. © 2023, **Educa Inventia, S. A. de C. V.**
Av. Río Mixcoac núm. 274, piso 2,
colonia Acacias, alcaldía de Benito Juárez,
Ciudad de México, C. P. 03240

ISBN: 978-607-13-1432-1
Primera edición: junio de 2023

Miembro de la Cámara Nacional
de la Industria Editorial Mexicana.
Reg. núm. 3074
Impreso en México / Printed in Mexico

Dirección de Contenidos
Antonio Moreno Paniagua

Gerencia de Educación Obligatoria
Gabriel Hernández Valverde

Gerencia de Diseño Editorial y Arte Digital
Humberto Ayala Santiago

Gerencia de Desarrollo Pedagógico
María Guadalupe Sevilla Cárdenas

Autora:
Paulina Martínez Colín

Ilustración de portada:
Los Metzican

Ilustración de interiores:
Jean Paul Medellín Varela y Archivo Santillana

Coordinación editorial:
Ma. del Pilar Vergara

Editores responsables:
Enrique Martínez Sánchez y Ana Elvia Francisco Solano

Edición:
Zoraida Reyes González

Corrección de estilo:
Melissa Viridina Flores Salazar

Coordinación de diseño:
Haydée Jaramillo Barona

Diseño de portada e interiores:
Cristian Cedillo Rodríguez

Líder de diagramación:
Cristian Cedillo Rodriguez

Diagramación:
Beatríz Alatríste Del Castillo

Líder de iconografía:
Marissa Eva Arroyo Bautista

Iconografía:
Penélope Ubaldo Jurado

Retoque digital:
Silvia Plata Garibo

Fotografía:
Shutterstock, Getty Images

Presentación

Aprender matemáticas te permite desarrollar habilidades que puedes aplicar en diversas situaciones dentro y fuera de la escuela, como resolver problemas, hacer cálculos y tomar decisiones.

Para ayudarte en el desarrollo de estas habilidades, ponemos en tus manos el **Cuaderno de matemáticas 1**, complemento de **La Guía Santillana 1. Escenarios**. En él se desarrollan los contenidos del programa sintético de Pensamiento matemático del campo formativo Saberes y pensamiento científico.

Tu libro está estructurado en cuatro **Saberes** que contienen diversas **Experiencias** matemáticas. En ellas encontrarás información conceptual, junto con un conjunto de actividades de aprendizaje diseñadas para fortalecer tus habilidades en matemáticas. Dichas Experiencias se relacionan con situaciones del ámbito de las ciencias naturales.

A lo largo de esta obra, encontrarás dos secciones de apoyo. Una es “Demuestra tu talento”, en la que se te presenta un desafío para que pongas a prueba tus habilidades en matemáticas. La otra sección es “Saber más”, y en ella puedes ampliar tus conocimientos sobre los temas de matemáticas tratados.

Este libro fue hecho especialmente para ti con la finalidad de que amplíes tus posibilidades de aprendizaje. Esperamos que te sea de gran ayuda durante todo el curso escolar.

Los editores



Índice

Presentación **3**

Saber 1 Números, suma y resta

Experiencia 1	Colecciones y números	6
Experiencia 2	Números del 1 al 15	8
Experiencia 3	Formar colecciones	9
Experiencia 4	Monedas de México	10
Experiencia 5	Agregar y quitar	11
Experiencia 6	Agrupamientos	13
Experiencia 7	Del 1 al 30	15
Experiencia 8	Descomposición de cantidades	16
Experiencia 9	De 10 en 10	18
Experiencia 10	Sumas	19
Experiencia 11	Restas	21
Experiencia 12	Completar a 10	23
Experiencia 13	Dos sumandos	24
Experiencia 14	Contar con sumas de diez	25
Experiencia 15	De uno en uno al 50	27
Experiencia 16	Grupos de 10	28
Experiencia 17	Decenas y unidades	29
Experiencia 18	Descomposición en decenas y unidades	30
Experiencia 19	Completar decenas	31
Experiencia 20	Sumas que dan 10	32
Experiencia 21	Problemas de suma	33
Experiencia 22	Problemas de restas	35
Experiencia 23	Sumas o restas	37
Experiencia 24	Sumas y restas con cálculo mental	39
Experiencia 25	Sucesión numérica hasta el 100	40
Experiencia 26	Contar hasta 100	41
Experiencia 27	Agrupar y desagrupar cantidades	43
Experiencia 28	Comparar números hasta 100	44
Experiencia 29	Descomponer números hasta 100	45
Experiencia 30	La recta numérica	46
Experiencia 31	Comparar números por decenas y unidades	47
Experiencia 32	Cálculo mental de sumas y restas	48
Experiencia 33	Sumas con descomposición	49



Saber 1 Operaciones	Experiencia 34	Sumas en la recta numérica	50
	Experiencia 35	Sumas completando decenas	51
	Experiencia 36	Estrategia para restar	52
	Experiencia 37	Restas con la recta numérica	53

Saber 2 Figuras y cuerpos geométricos	Experiencia 38	Figuras con el <i>tangram</i>	54
	Experiencia 39	Líneas rectas y curvas	56
	Experiencia 40	Figuras geométricas	57
	Experiencia 41	Objetos y sus caras	59

Saber 3 Medida	Experiencia 42	Comparación de longitudes	60
	Experiencia 43	Comparación de masas	62
	Experiencia 44	Antes y después	64
	Experiencia 45	Los días de la semana	65
	Experiencia 46	Los meses del año	67

Saber 4 Datos	Experiencia 47	Registrar colecciones en tablas	68
	Experiencia 48	Tablas de datos	70



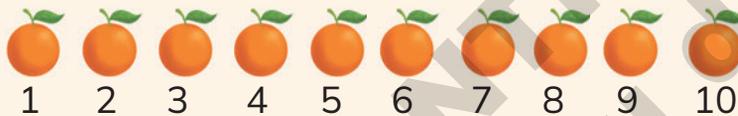
Experiencia

1

Colecciones y números

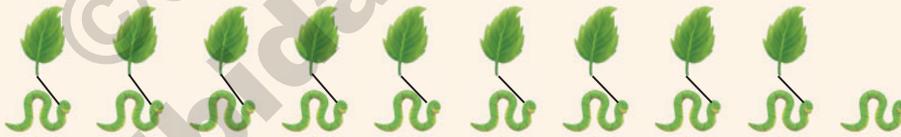
Aprendizaje: Cuenta y escribe la cantidad de elementos de una colección. Compara e iguala colecciones de hasta 10 elementos.

Para saber cuántos elementos tiene una colección, se pueden **contar de uno en uno** y numerarlos todos. Ejemplo:



Hay **10** naranjas.

Para **comparar** dos colecciones se relacionan sus elementos uno a uno. Para igualarlas, se **agregan** o quitan **elementos**. Ejemplo:

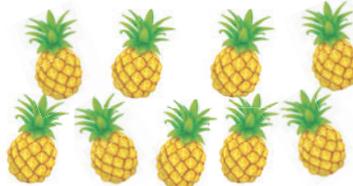


Hay más gusanos que hojas. Para igualar las colecciones, hay que agregar una hoja o quitar un gusano.

1. Colorea el número que indica la cantidad de frutas en cada colección.



1 2 5

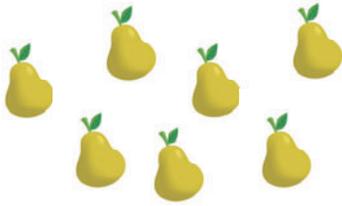


8 9 6

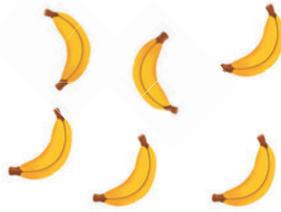


9 5 6

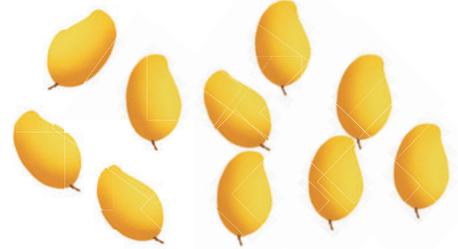
2. Cuenta y escribe cuántas frutas hay en cada colección.



Hay _____ peras.



Hay _____ plátanos.



Hay _____ mangos.

3. Une a cada gato con una lata de comida y responde.

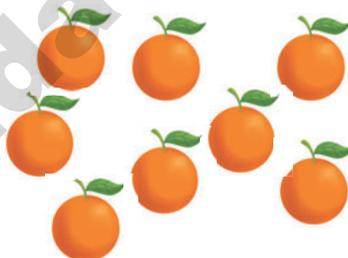
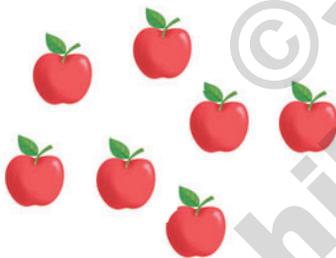


a) ¿Cuántos gatos hay? _____

b) ¿Cuántas latas de comida hay? _____

c) ¿Qué hay más: latas o gatos? _____

4. Cuenta las frutas y responde.



a) ¿Cuál colección tiene más fruta? _____

b) ¿Cuál colección tiene menos fruta? _____

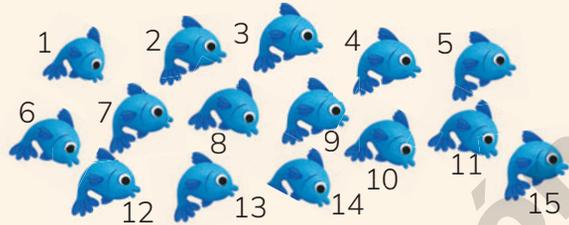
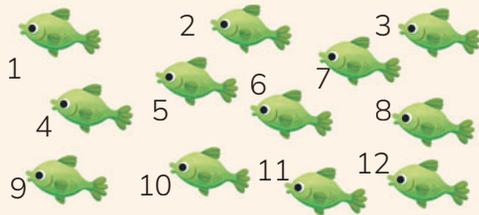
c) ¿Qué hay más: manzanas o naranjas? _____

d) ¿Qué hay menos: naranjas o plátanos? _____

e) Tacha las frutas necesarias para igualar las tres colecciones.

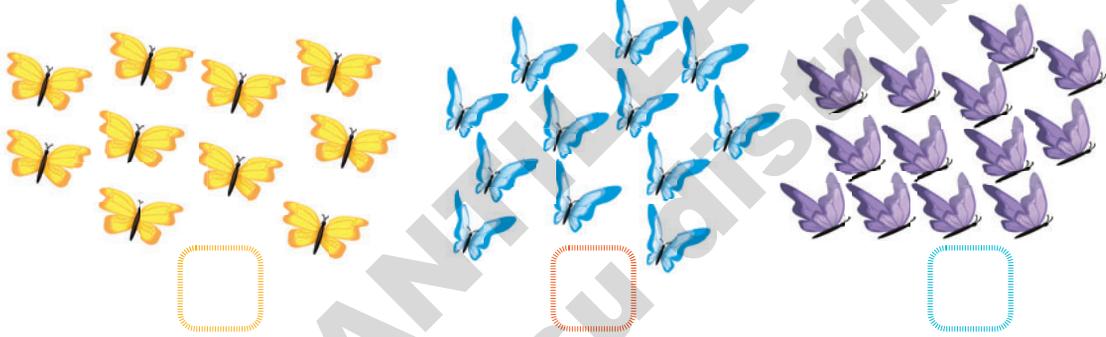
Aprendizaje: Compara colecciones y escribe los números hasta el 15.

Para saber si una colección tiene **más** o **menos** elementos que otra se pueden contar uno por uno y **comparar** las cantidades. Ejemplo:



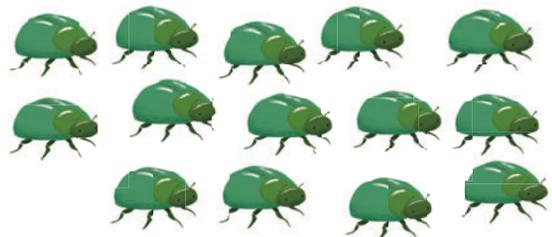
Hay 12 peces verdes y 15 peces azules. Hay más peces azules que verdes.

1. Escribe la cantidad de mariposas que hay y responde.



- a) ¿Qué hay más: mariposas amarillas o azules? _____
- b) ¿Qué hay menos: mariposas azules o moradas? _____
- c) ¿Qué hay más: mariposas amarillas o moradas? _____

2. Cuenta los insectos de cada grupo y responde.



- a) ¿Qué hay más: catarinas o escarabajos? _____
- b) Dibuja las catarinas o escarabajos necesarios para que las dos colecciones tengan la misma cantidad.



Cuaderno de matemáticas 1

es un componente de La Guía Santillana, que tiene la finalidad de **consolidar**, mediante experiencias de aprendizaje, los saberes del pensamiento matemático establecidos en el programa de estudio de la Nueva Escuela Mexicana (NEM).

Las experiencias presentan, con un **lenguaje** sencillo, información **clara** y **suficiente** de los conceptos básicos. También plantean actividades en las que se desarrollan **habilidades** matemáticas en contextos de las Ciencias Naturales y que los niños pueden aplicar en la resolución de problemas dentro y fuera de la escuela.



La
Guía
SANTILLANA **1**

laguia.santillana.com.mx

ISBN 978-607-13-1432-1



9 786071 314321