

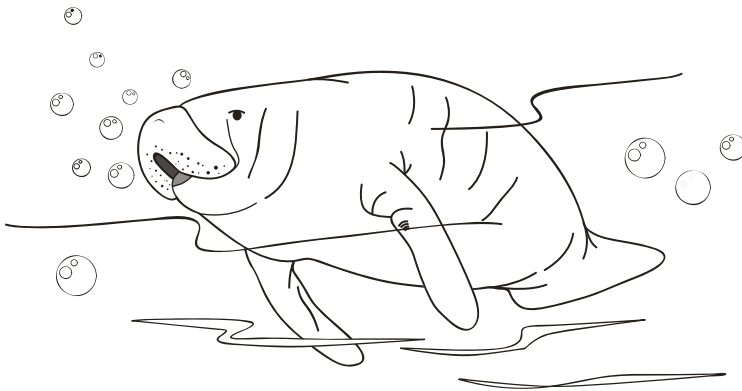
Nombre \_\_\_\_\_

Escoge un proyecto

Proyecto 1A

## Todo sobre los manatíes

Los manatíes, a veces llamados vacas marinas, son mamíferos marinos grandes y apacibles que viven en aguas cálidas. Los manatíes se hallan en el mar Caribe, en el golfo de México, en la cuenca del río Amazonas y en el oeste de África. Los manatíes de la Florida pueden vivir tanto en el agua salada del océano como en el agua dulce de los ríos.



Los manatíes son herbívoros y pueden comer hasta 7 horas por día.

Los manatíes están considerados en peligro de extinción y están protegidos de la caza.

### Tu proyecto Crea un cartel de manatíes

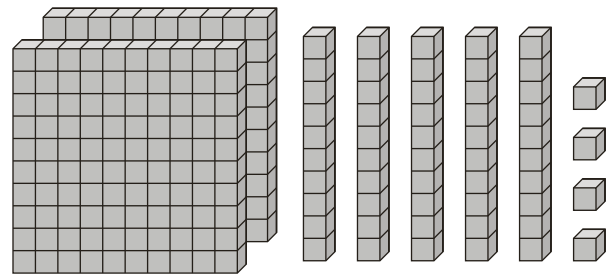
Investiga sobre los manatíes en la biblioteca y en línea. Crea un cartel sobre los manatíes que viven en la Florida y alrededor de la Florida. Incluye datos como su tamaño, tiempo de vida, cantidad de población, alimentación, hábitat y cualquier cosa que halles interesante.

Para los datos que sean números (por ejemplo, cantidad de población), escribe el nombre del número, la forma estándar y la forma desarrollada.

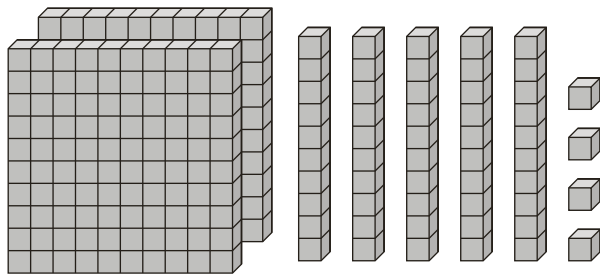
# Jugando con bloques

Los juegos de mesa usan piezas de diferentes maneras. El juego Jenga® se juega retirando cuidadosamente bloques de madera de una pila. Los juegos como las damas, el ajedrez y Go se juegan con diferentes piezas y con reglas específicas sobre cómo moverlas sobre el tablero. En el juego Monopoly®, cada jugador mueve una pieza llamada ficha por todo el tablero. El juego tiene también dados, cartas y piezas que representan casas y hoteles (los jugadores pueden cambiar 4 casas por 1 hotel). Los jugadores de Rummikub® extraen 16 fichas que deben jugarse de acuerdo a las reglas. El ganador es el que primero juega todas sus fichas.

Los bloques de valor de posición son piezas de diferentes tamaños que se pueden usar para representar una gran variedad de números. Los mismos bloques de valor de posición pueden representar valores desde números enteros con cuatro cifras hasta números decimales con tres posiciones decimales.



Bloques de valor de posición que muestran el número entero 254



Bloques de valor de posición que muestran el número decimal 2.54

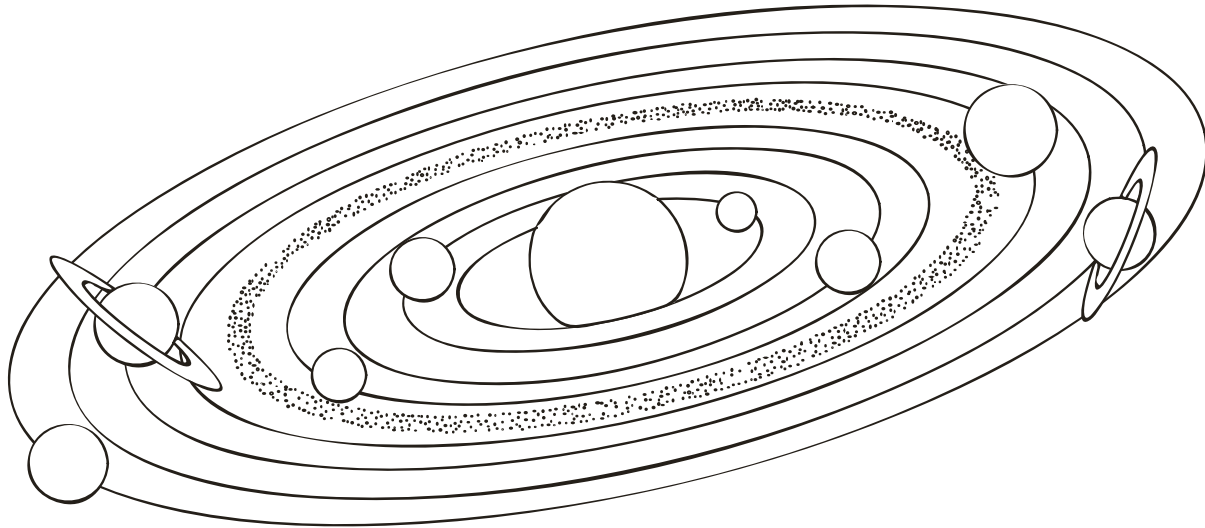
Tanto si los bloques de valor de posición muestran números enteros como números decimales, pueden combinarse o separarse para mostrar sumas y restas. También pueden compararse para determinar qué número es mayor o menor.

## Tu proyecto Diseña un juego con bloques de valor de posición

Crema un juego para 2 o más jugadores que incluya comparar bloques de valor de posición. Tu juego puede usar dados o flechas giratorias, y puedes crear un tablero, cartas, reglas, instrucciones o cualquier otra cosa que tu juego necesite. El juego debe poder jugarse usando números enteros o números decimales.

## Distancias planetarias

Las distancias entre el Sol y los planetas en nuestro sistema solar oscilan entre millones y miles de millones de millas. Dado que estas distancias son tan grandes, los científicos a veces las escriben usando notación científica. La notación científica es un número multiplicado por una potencia de 10. Por ejemplo, 2,000,000 escrito en notación científica sería  $2 \times 10^6$ .



### Tu proyecto Investiga medidas en nuestro sistema solar

Usa libros o la Internet para investigar la distancia desde el Sol hasta cada planeta de nuestro sistema solar. Crea una tabla para anotar cada distancia, en millas, tanto en notación estándar como en notación científica. Redondea las distancias a las 100,000 millas más cercanas para que sea más fácil trabajar con ellas.

También incluye otras medidas interesantes, como la distancia que recorre Mercurio en un viaje alrededor del Sol, el tamaño de la Gran Mancha Roja de Júpiter o el tiempo que le toma a Neptuno girar alrededor del Sol.