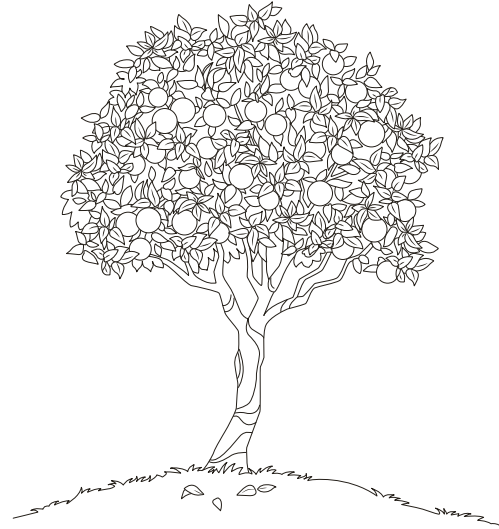


Las naranjas son interesantes

Los cítricos se cultivan comercialmente en estados como la Florida, California, Arizona y Texas. Las naranjas son un tipo de cítrico.

Los primeros naranjos de los Estados Unidos fueron plantados probablemente en el siglo XVI por el explorador español Ponce de León, cerca de St. Augustine, Florida.

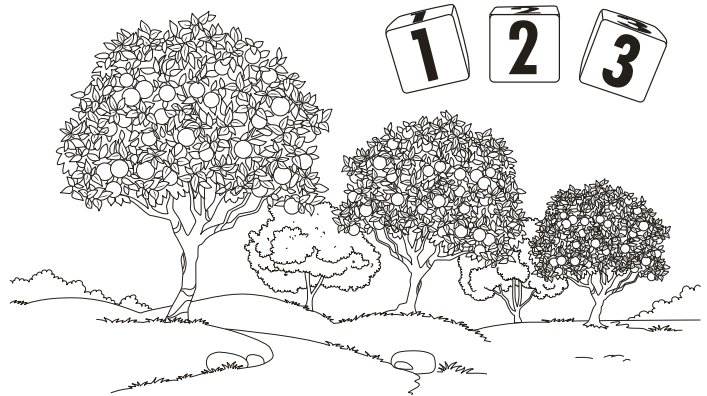
Los primeros colonos vieron que el clima y el suelo de la Florida eran ideales para el crecimiento de los cítricos. Los cítricos han florecido desde entonces.



Tu proyecto Planea un huerto de cítricos

¡Planea un huerto de cítricos! Tu huerto tendrá 5 secciones: naranjas, limones, toronjas, limas y mandarinas. Harás una estimación de la cantidad de árboles en cada sección y la cantidad de frutas que obtendrás de cada árbol.

Lanza 3 cubos numéricos. Después de cada tiro, usa los números para anotar un número de 3 dígitos, en cualquier orden. Lanza los cubos cinco veces para anotar un total de cinco números de 3 dígitos. Cada número de 3 dígitos representa la cantidad de árboles en una sección de tu huerto de cítricos. Redondea cada número de 3 dígitos para estimar cuántos árboles necesitas plantar en cada sección. Anota tus estimaciones.

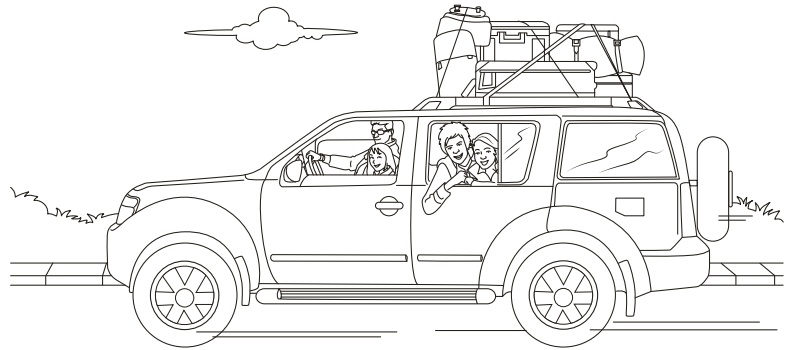


Luego, lanza 2 cubos numéricos. Después de cada lanzamiento, usa los números para anotar un número de 2 dígitos, en cualquier orden. Lanza los cubos cinco veces para anotar un total de cinco números de 2 dígitos. Asigna un número de 2 dígitos a cada una de tus secciones. Redondea cada número de 2 dígitos para estimar cuánta fruta obtendrás de cada árbol en una sección. Anota tus estimaciones.

Crea un cartel. Muestra la estimación para la cantidad de árboles en cada sección y la estimación para la cantidad de fruta que obtendrás de cada árbol en cada sección. Asegúrate de que tus etiquetas sean claras. ¿Qué notaste sobre las estimaciones?

Viaje en carretera

Probablemente has oído la expresión “viaje en carretera”. Un viaje en carretera es un viaje de larga distancia por una carretera. Usualmente, los viajes en carretera se hacen en carros, camionetas o en casas rodantes.



A veces las personas hacen un viaje en carretera como parte de las vacaciones familiares. Otras veces, una persona puede necesitar mudarse por un trabajo nuevo y maneja una larga distancia.

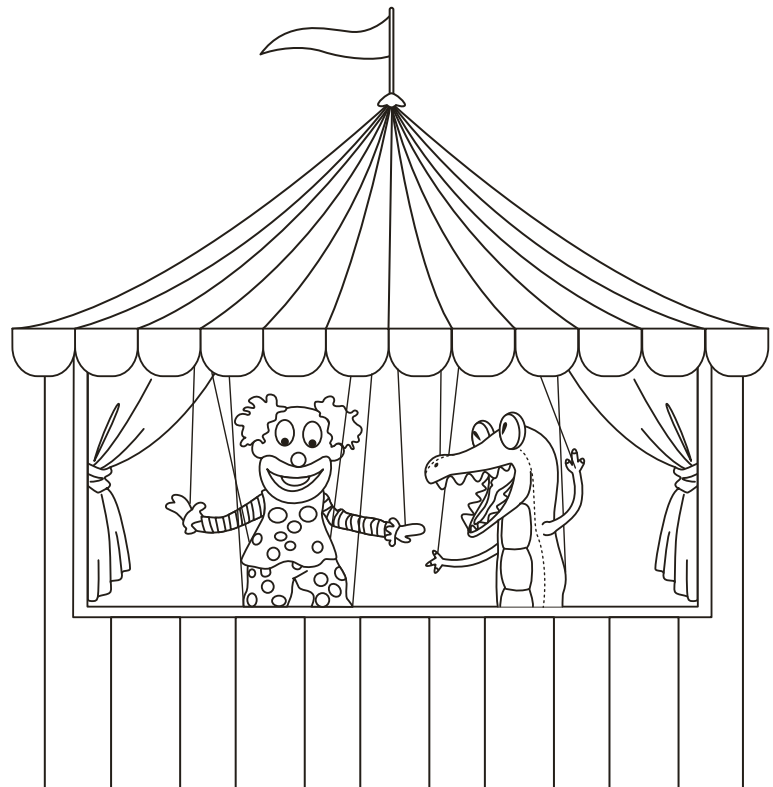
Para manejar a través del país se necesita organización y una planificación cuidadosa. ¡Quieres asegurarte que harás paradas en lugares interesantes del camino!

Tu proyecto Crea y representa escenas

Supón que planeas un viaje de 2 días de 380 millas en total. Puedes manejar 200 millas el primer día y 180 millas el segundo día. O puedes manejar 180 millas el primer día y 200 millas el segundo día. ¡Este es un ejemplo de la vida real de la propiedad conmutativa de la suma!

Haz una lista de 3 ejemplos de cómo la propiedad conmutativa de la suma puede usarse en la vida real. Puede ser cómo empacas tu ropa en una maleta. O quizás es una receta para una comida que estás preparando. ¡Sé creativo!

Escribe una escena corta para cada uno de los 3 ejemplos del uso de la propiedad conmutativa de la suma en la vida real. Luego de que hayas escrito las escenas, asegúrate de ensayar. ¡Luego, representa las escenas para tu clase!

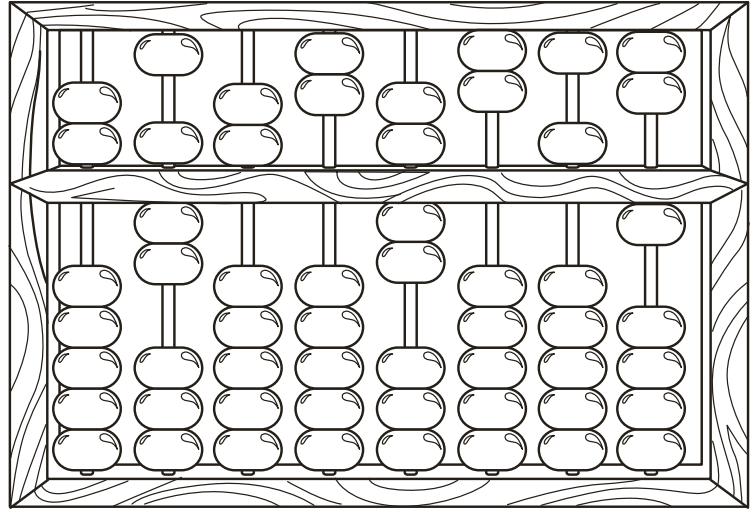


Puedes contar conmigo

Puedes usar una calculadora en tu clase o en casa. Pero, ¿te has preguntado alguna vez qué usaban las personas *antes* de que se inventara la calculadora?

Hace muchos miles de años, las personas usaban un aparato llamado ábaco para sumar y restar números.

El ábaco fue diseñado con cuentas que podías deslizar sobre alambres. Algunas cuentas tenían valores mayores, de esta manera podías sumar o restar números más grandes con valores de posición mayores.



Tu proyecto Haz un juego de cálculo mental

¡Haz un juego de cálculo mental! Usa cubos numéricos. Tú pones todas las reglas. En el juego, debes sumar o restar (o ambos) usando el cálculo mental.

Las reglas pueden ser como esta: Halla un compañero. Lancen 3 cubos numéricos. Después de tu lanzamiento, forma un número de 3 dígitos escribiendo los números en cualquier orden. Luego, lanza 2 cubos numéricos. Después de tu lanzamiento, forma un número de 2 dígitos escribiendo los números en cualquier orden. Tu compañero debe sumar el número de 3 dígitos y el número de 2 dígitos usando el cálculo mental. Luego, tu compañero usa el cálculo mental para restar el número menor del número mayor. ¡Tú decides las reglas!

¿Cómo anotas puntos en el juego? ¿Cómo ganas? ¿Hay alguna manera de obtener puntos extra? ¡Tú decides!

Cálculo mental

?



Entender el censo

Un censo es una cuenta oficial o una encuesta de una población. En los Estados Unidos se realiza un censo nacional cada 10 años.

Un censo registra distinta información de una población. Los datos reunidos pueden ser útiles para ayudar a las comunidades que necesitan construir escuelas o caminos. Un censo también es importante para ver cómo crecen las familias y cómo cambia la población en ciertas áreas.



Tu proyecto Diseña un censo de la clase y haz una prueba de estimación

Haz un censo de la clase y encuesta a los estudiantes. Debes desarrollar dos categorías, como la cantidad de días hasta el cumpleaños de cada estudiante y la cantidad de páginas leídas cada semana. ¡Sé creativo!

Después de reunir los datos, haz una representación de datos. Rotula tus datos con claridad.

	Días hasta el próximo cumpleaños	Cantidad de páginas leídas cada semana
Martin	35	412
Vy	192	288
Yolanda	8	192
Sandra	59	188
Karl	348	96

¡Ahora es tiempo de la prueba! Pide a un compañero que mire los datos que reuniste. Luego, haz preguntas sobre tus datos, usando la estimación. Por ejemplo, podrías pedir a tu compañero que haga una estimación de la suma de una fila, preguntarle si la suma es mayor o menor que otro número del grupo de datos o pedirle que estime diferencias entre los datos. Túrnense y asegúrate de que tu compañero explique cómo halló sus respuestas.