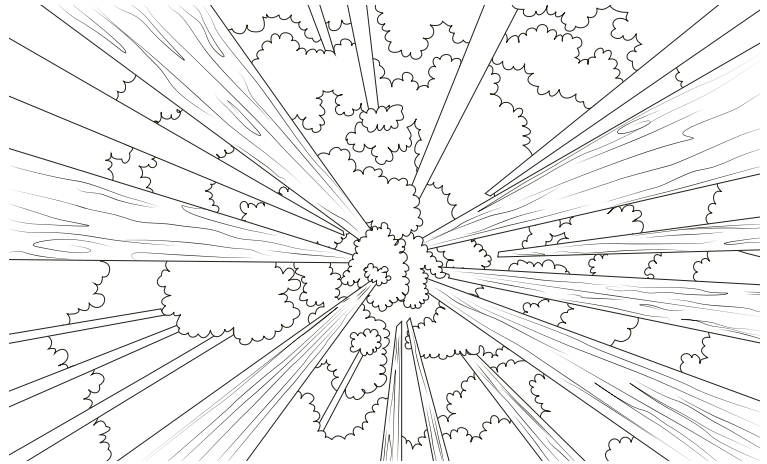


Secuoyas gigantes

Mira hacia arriba. Más alto. Sigue mirando. Tendrás que mirar muy arriba para ver la punta de las secuoyas rojas. Son los árboles más altos de la Tierra. Algunos miden más de 350 pies de altura. ¡Eso es más alto que la Estatua de la Libertad! A medida que crecen, estos árboles también se ensanchan. Algunos miden 20 pies de ancho.



Las secuoyas rojas también son algunos de los árboles más viejos de la Tierra. La secuoya roja más vieja que se conoce tiene más de 2,000 años. Estos árboles necesitan mucha agua. Crecen bien a lo largo de la costa del Pacífico de los Estados Unidos, donde el aire suele ser húmedo y con niebla. Algunos de los árboles más altos crecen en el Parque Nacional Redwood de California, pero se los encuentra a lo largo de toda la costa.

Tu proyecto Haz un modelo de la altura de una secuoya roja

La secuoya roja más alta que se conoce se llama Hyperion. Mide 380 pies de altura. Planea cómo podrías usar clips para hacer un modelo de este árbol. Decide qué longitud representa cada clip. Por ejemplo, 1 clip = 10 pies. En una hoja de papel para carteles, usa los clips para hacer un modelo de la altura del árbol. Sujétalos con pegamento o cinta adhesiva. Incluye una clave. Escribe una multiplicación para describir el modelo.

Luego, investiga con un adulto otros varios objetos altos, como edificios o estatuas. Usa clips para hacer un modelo de sus alturas y agrégalos al papel para carteles. Rotúlalos. Luego, compara sus alturas con la de Hyperion. Escribe un problema de dos pasos para comparar al menos dos alturas. Comparte tu problema y su solución con la clase.

El manatí

Imagina que ves a un animal grande y de color gris nadando lentamente por aguas poco profundas. Su cola grande y plana podría hacer que se viera como una sirena, pero es un manatí. Aunque a veces se los conoce como vacas marinas, los manatíes de hecho están relacionados con los elefantes.

En la década de 1970 la cantidad de manatíes se redujo tanto que los científicos temieron que estos animales desaparecerían de la Tierra. Solo quedaban algunos cientos.

Las organizaciones de la vida silvestre trabajaron para protegerlos. Los manatíes que alguna vez estuvieron en peligro de extinción, ahora son considerados una especie amenazada.

Las temperaturas frías y los huracanes pueden perjudicar a los manatíes. Pero las personas son su mayor amenaza. Los barcos y otras embarcaciones hieren o matan manatíes todos los años. También resultan heridos a causa de la basura y las sustancias químicas que las personas arrojan al agua. Todos deben hacer su parte para asegurarse de que los manatíes permanezcan aquí por mucho tiempo.

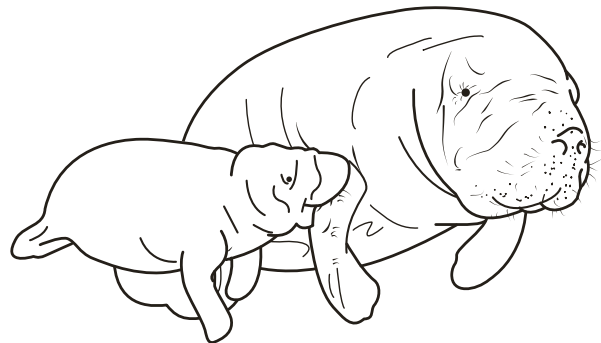


Tu proyecto Haz una presentación con datos numéricos sobre los manatíes

Investiga sobre los manatíes. Reúne algunos datos con números, como el promedio del peso de un manatí recién nacido o un manatí adulto, el promedio de su longitud o cuán rápido nadan.

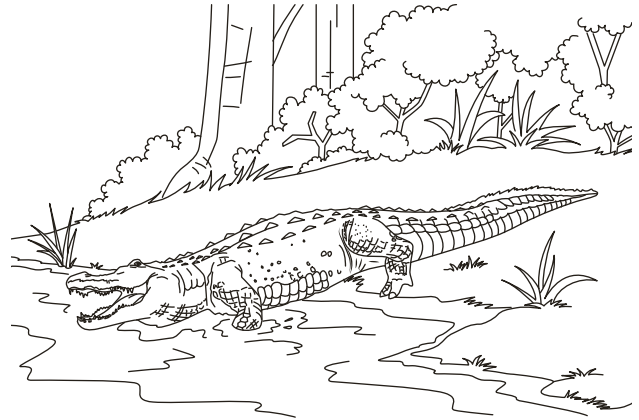
Desarrolla una presentación sobre tus datos y crea problemas de matemáticas de 1 o 2 pasos en los que se usen los datos numéricos de tu presentación. Presenta tus datos a la clase y pide a tus compañeros que respondan a tus preguntas.

Crea un cartel para mostrar los datos numéricos que hallaste y escribe problemas de matemáticas de 1 o 2 pasos en los que se usen los datos numéricos.



El caimán americano

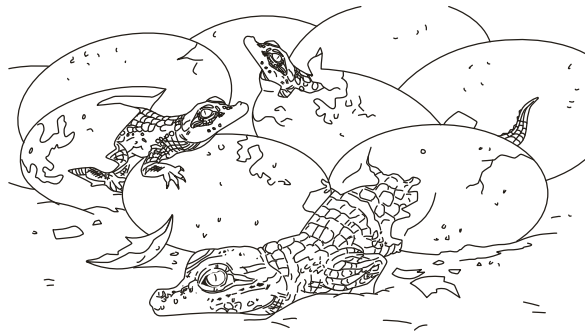
¿Qué animal tiene una boca llena de dientes grandes, está cubierto por una piel gruesa y puede crecer más de 14 pies de longitud y pesar más de 1,000 libras? Se trata del caimán americano. En lagunas de agua dulce, ríos y pantanos del sureste de los Estados Unidos viven millones de caimanes. Estos animales intrépidos se desplazan nadando, pero también pueden caminar, reptar y correr en tierra firme.



La cantidad de caimanes se redujo mucho en la década de 1950. Habían sido cazados y sus hábitats habían sido destruidos. Los caimanes estaban en peligro de desaparecer para siempre. Varias organizaciones dedicadas a la vida silvestre trabajaron en conjunto para proteger a los caimanes y ahora ya no se los considera una especie en peligro de extinción.

Tu proyecto **Compara cantidades de caimanes**

Las crías de caimanes nacen de huevos. La temperatura determina si los caimanes recién nacidos serán machos o hembras. La tabla describe a 100 caimanes bebés nacidos de huevos mantenidos a diferentes temperaturas.

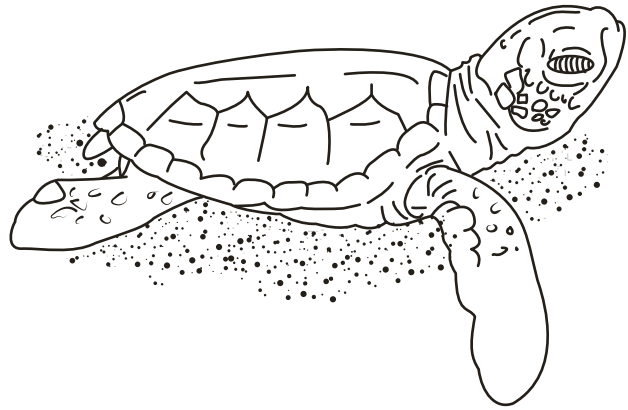


Temperatura (C)	Cantidad de hembras	Cantidad de machos
28	100	0
31	75	25
33	30	70
35	0	100

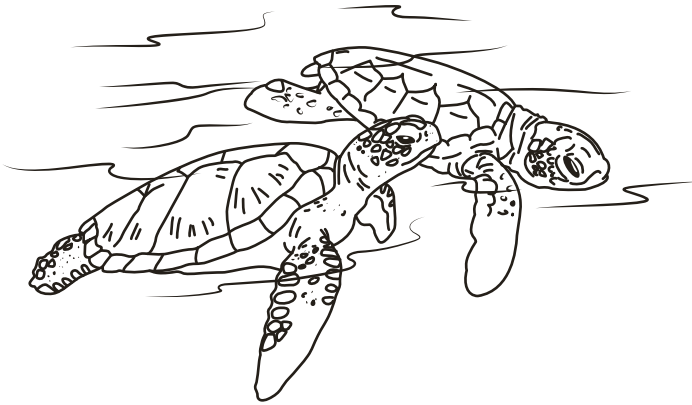
Haz un diagrama de barras para comparar las cantidades de machos y hembras para cada temperatura. Escribe una leyenda para explicar de qué manera la temperatura afecta a los caimanes bebés. Comparte tu diagrama con la clase.

La tortuga marina cabezona

La tortuga marina cabezona, a veces llamada simplemente cabezona, tiene ese nombre por su cabeza grande. La gran cabeza sostiene unas mandíbulas increíblemente poderosas. La piel de una cabezona suele ser amarilla o café, mientras que su caparazón es de color café rojizo. Se pueden encontrar cabezonas en todo el mundo, en diferentes océanos y mares. Estas tortugas comen tanto animales como plantas y, por lo general, viven aproximadamente hasta tener entre 45 y 65 años.



Las cabezonas son la clase más grande de tortugas de caparazón duro. En promedio las cabezonas miden alrededor de 3 pies de longitud y pesan alrededor de 300 libras. Pero algunas cabezonas grandes pueden pesar más de 1,000 libras.



Tu proyecto Halla la cantidad de huevos de tortugas

Cuando está preparada para poner sus huevos, una tortuga cabezona va hasta una playa. Allí, cava un hoyo, o nido, para los huevos. Los huevos son suaves y flexibles para no romperse cuando caen en el hoyo. Haz un modelo de un huevo de tortuga. Puedes mostrar tu modelo de un huevo en un nido.



Supón que una tortuga cabezona hace 4 nidos en una temporada. Pone un promedio de 109 huevos en cada nido. Escribe una ecuación para hallar cuántos huevos puso la tortuga esta temporada y, luego, resuélvela. Incluye tu ecuación y la solución en tu modelo.