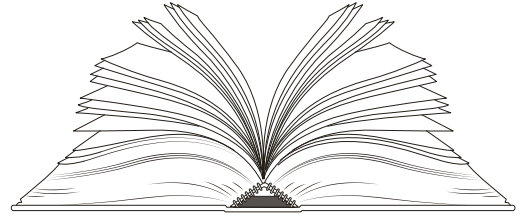


¿Cómo se hace un libro?

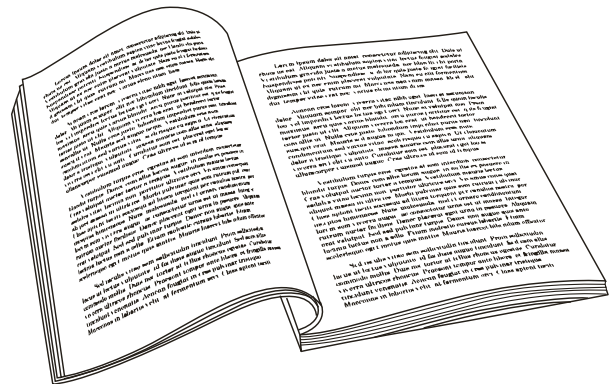
Una imprenta es una máquina que se usa para imprimir libros. Johannes Gutenberg inventó la imprenta en 1440.

La máquina presiona una superficie con tinta que se apoya sobre un papel. Ese papel se convertirá en la página de un libro. Otra máquina dobla las páginas impresas. Cientos o miles de libros pueden imprimirse de esta forma. La imprenta es uno de los inventos más influyentes de la historia.



Tu proyecto Recopila datos y crea una pictografía

Escoge un periódico o una revista. Busca una página con muchas palabras. Crea una tabla de frecuencias para anotar la cantidad de letras de las primeras 20 palabras de la página. En tu tabla de frecuencias, debes anotar palabras con distinta cantidad de letras. Comienza con 1. ¿Hallarás palabras con más de 10 letras?



Cantidad de letras	Conteo	Cantidad

Cantidad de letras	Conteo	Cantidad

Cuando termines, escoge uno de tus libros. Repite los mismos pasos. Compara las dos tablas de frecuencias. ¿Qué notas? Crea una pictografía para cada tabla de frecuencias.

La población

Hay muchas ciudades grandes en los Estados Unidos. Más de un millón de personas viven en ciudades como San Diego, San Antonio y Phoenix. Jacksonville es una de las ciudades más grandes de la Florida. Más de 800,000 personas viven allí.



Hay muchos pueblos pequeños en los Estados Unidos. En 2017, solo 16 personas vivían en Walpack, Nueva Jersey. ¡Debe haber más personas en tu clase de matemáticas!

Tu proyecto Haz una gráfica de barras sobre ciudades y pueblos

Investiga sobre pueblos y ciudades de tu estado. Haz una lista de las diez ciudades o pueblos más grandes. Luego, realiza una encuesta en tu clase y en una clase de cuarto grado. Esto es lo que preguntarás:

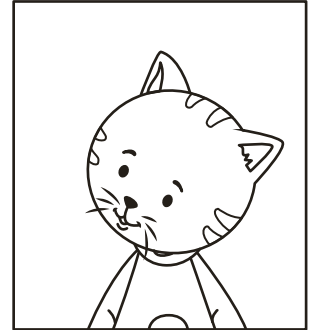
¿Cuántas de las diez ciudades o pueblos más grandes de tu estado has visitado?

Asegúrate de anotar los datos de manera clara y correcta. Puedes usar una tabla de conteo.

Usa los datos que recopilaste para hacer una gráfica de barras. Asegúrate de que la gráfica de barras tenga un título e incluya todos los rótulos. Finalmente, prepárate para informar tus resultados. Describe cualquier tendencia que veas en los datos que muestras.

Personalidad de mascota

¿Eres una persona que prefiere a los perros o a los gatos? ¿O te gustan ambos? Los expertos creen que alrededor de 78 millones de perros y 8.5 millones de gatos son mascotas en los Estados Unidos.



Algunos científicos creen que la primera vez que los perros se convirtieron en mascotas fue entre 18,000 y 32,000 años atrás. Con respecto a los gatos, algunos creen que la primera vez que se convirtieron en mascotas fue hace 10,000 años. ¡Así que debe ser verdad que el perro es el mejor amigo del hombre!

Tu proyecto Desarrolla una pictografía sobre animales

Desarrolla una pictografía que muestre la cantidad de gatos, perros y hámsteres que tienen tus compañeros de clase como mascotas. También puedes escoger otra mascota más.

Recopila los datos. Luego, sigue estos pasos para hacer una pictografía:

- Nombra tu pictografía.
- Haz una clave usando un símbolo.
- Dibuja símbolos en la pictografía que representen datos.
- Rotula cada categoría de datos.

Usa tu pictografía para explicar tus datos.

Gatos	
Perros	
Hámsteres	

Cada _____ = _____ .	