



ACTIVIDAD DE GEOMETRÍA 3

DIAGRAMA DE BARRAS

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOL



NOMBRE: _____

FECHA: _____

A. Siguiendo las instrucciones elabora el diagrama de barras en tu portafolio:

1. Se observa la información que se debe organizar. En este caso Chloe preguntó cierto día a cada uno de sus amigos del curso lo que trajo de onces para el receso.



Manzana	
Plátano	
Sándwich	
Galletas	



Onces	Cantidad de votos
Manzana	20
Plátano	10
Sándwich	20
Galletas	12
Total	62

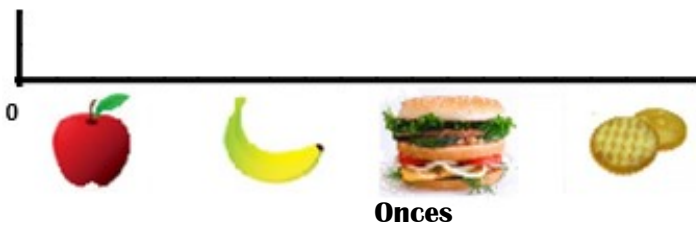
2. Se organiza la información que se tiene en una tabla, en la que se registran las opciones y la cantidad de votantes con valores numéricos y el total.

Cabe aclarar que si ya se tiene los datos organizados se omite este paso.

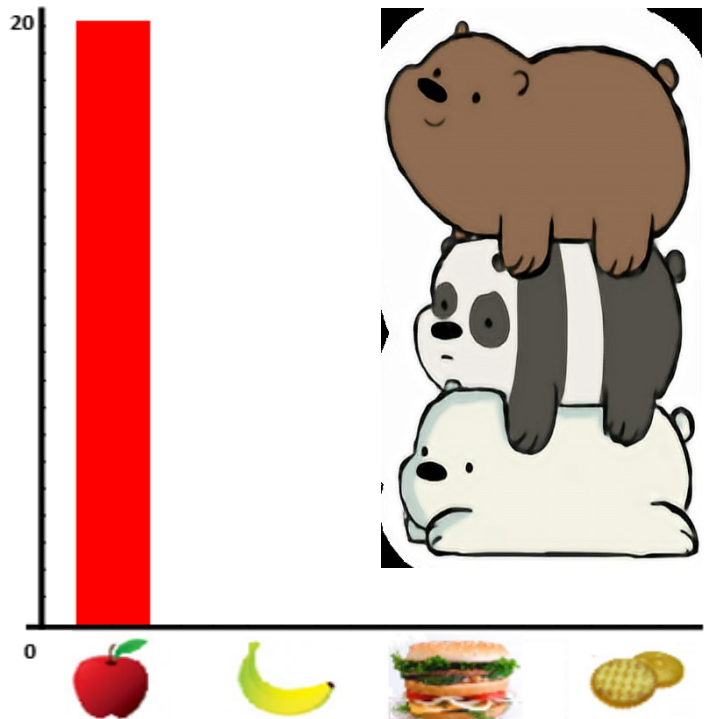
3. Traza una línea vertical en la hoja cuadriculada, en ella se registra una escala numérica, es decir se sigue una secuencia en este caso sería de 2 en dos hasta llegar a 20 que es el número mayor. Esta es denominada (eje y) o en este caso cantidad de votos.



4. Traza una línea horizontal desde el cero de la del punto anterior, formando una L, en la que ubicarás las opciones que en el ejemplo es las onces, lo puedes hacer con palabras o dibujos. Esta es denominada (eje x) o en este caso onces.



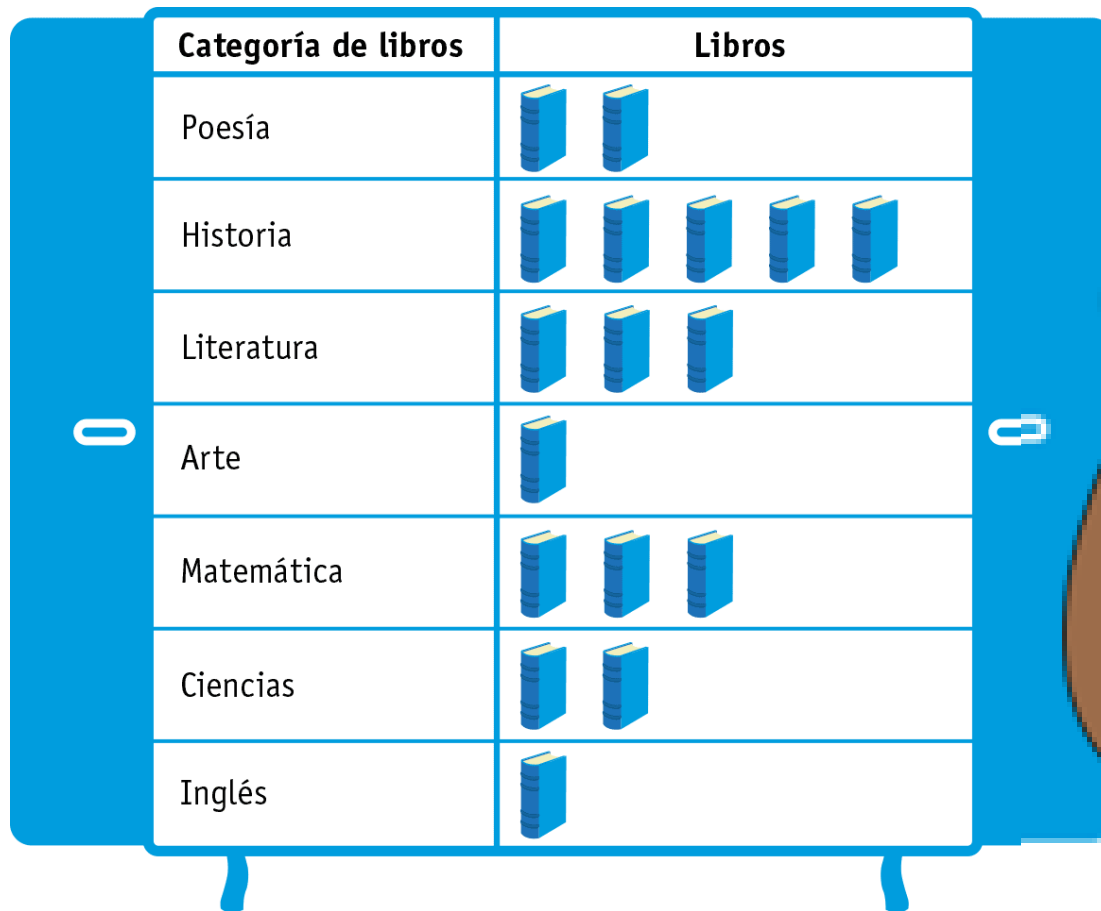
5. Construye las barras, que son rectángulos del mismo ancho, pero de diferentes alturas, puesto que varía según la cantidad de votos, por ejemplo, en la manzana el alto del rectángulo va hasta 20.



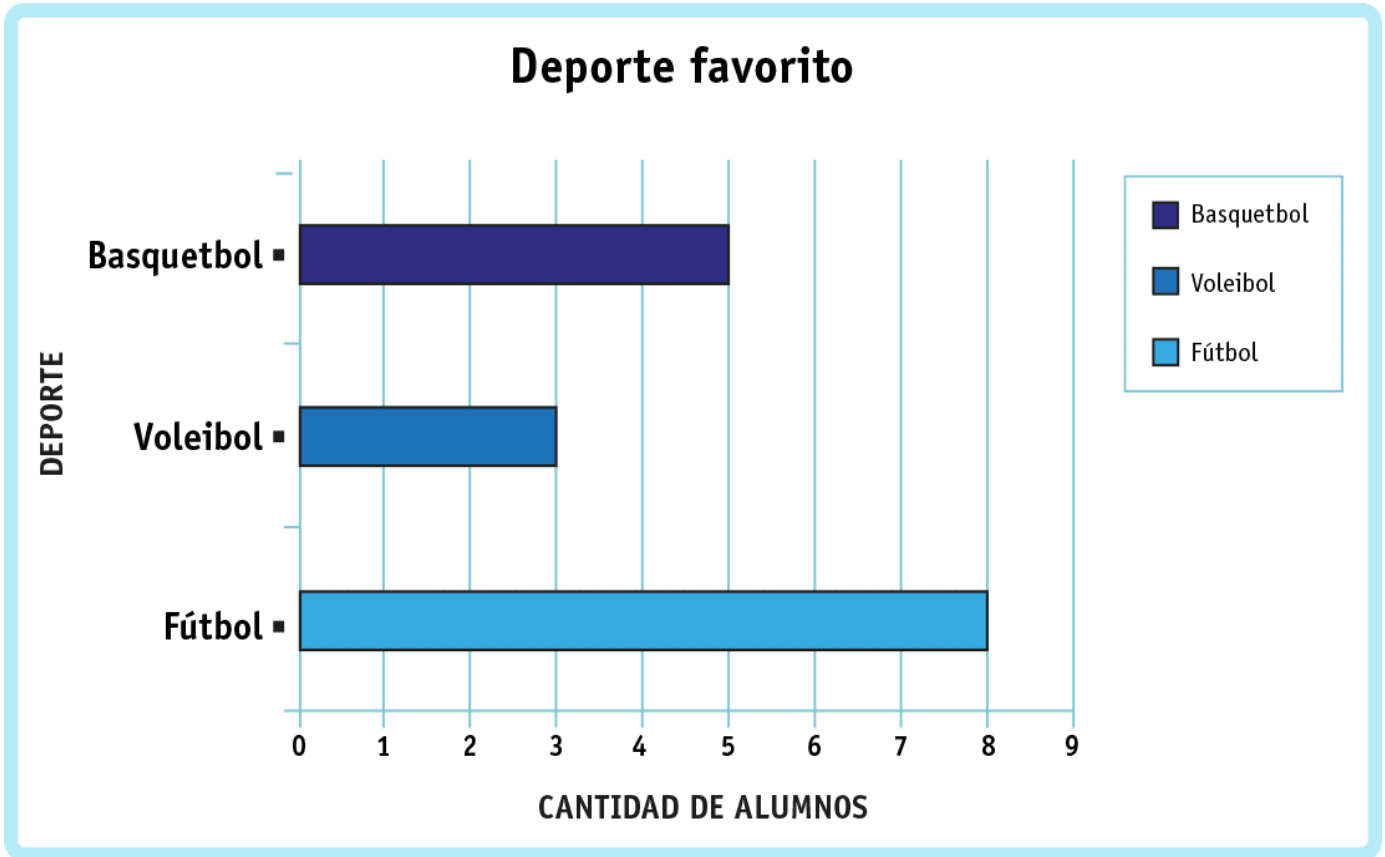


6. Finalmente, se dibujan las otras barras usando diferentes colores, teniendo en cuenta los datos.

B. Pardo reviso la colección de libros que hay en la biblioteca, y la represento en el siguiente pictograma, en dónde cada  representa 5 libros. Realiza el diagrama de barras de esta información en el portafolio.



C. En el colegio de Chloe, Polar encuestó a un grupo de niños preguntándoles cuál era su deporte favorito, las respuestas se encuentran representadas en el siguiente diagrama de barras:



Según el gráfico responde en las hojas cuadrículadas del portafolio:

- I. ¿Cuál es el deporte favorito de los niños? ¿Por qué?
- II. ¿Cuántos estudiantes más prefieren el básquetbol que el voleibol?
- III. ¿Cuántos estudiantes fueron encuestados? Justifica tu respuesta.
- IV. ¿Cuál es el deporte que menos prefieren los alumnos?