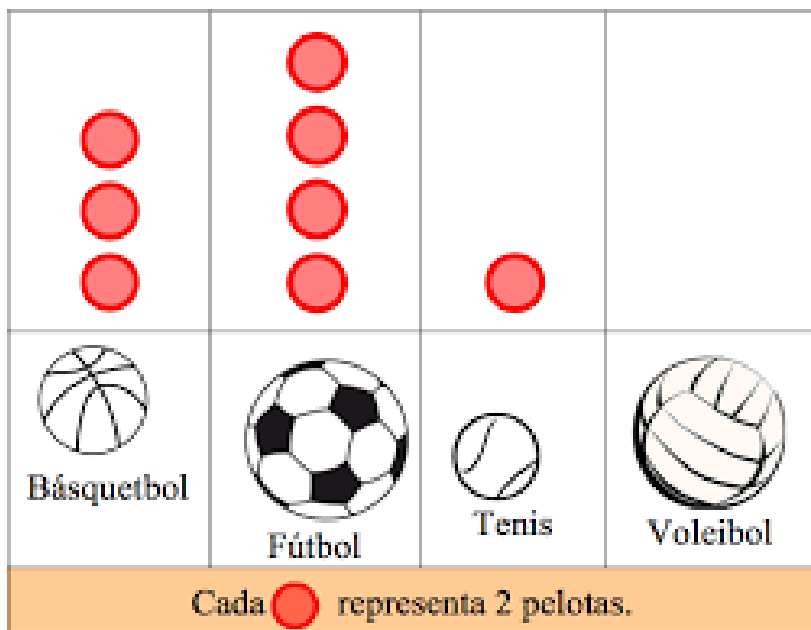


**PROPÓSITO:**

Utilizar pictogramas y diagramas de barras para representar información estadística.

**MOTIVACIÓN:**



Observa la imagen y responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuántas pelotas de fútbol hay? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántas pelotas de tenis hay? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántas pelotas de Voleibol hay? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántas pelotas de Básquetbol hay? \_\_\_\_\_
- e) Puedo observar que hay más balones de: \_\_\_\_\_
- f) Puedo observar que hay menos pelotas de: \_\_\_\_\_
- g) Es muy claro que no hay balones de: \_\_\_\_\_

**EXPLICACIÓN:**

**PICTOGRAMAS**

El pictograma es un gráfico estadístico que se suele utilizar para caracteres cualitativos y que en lugar de barras para representar las frecuencias, utiliza dibujos o gráficos alusivos a cada atributo.

Ejemplo:

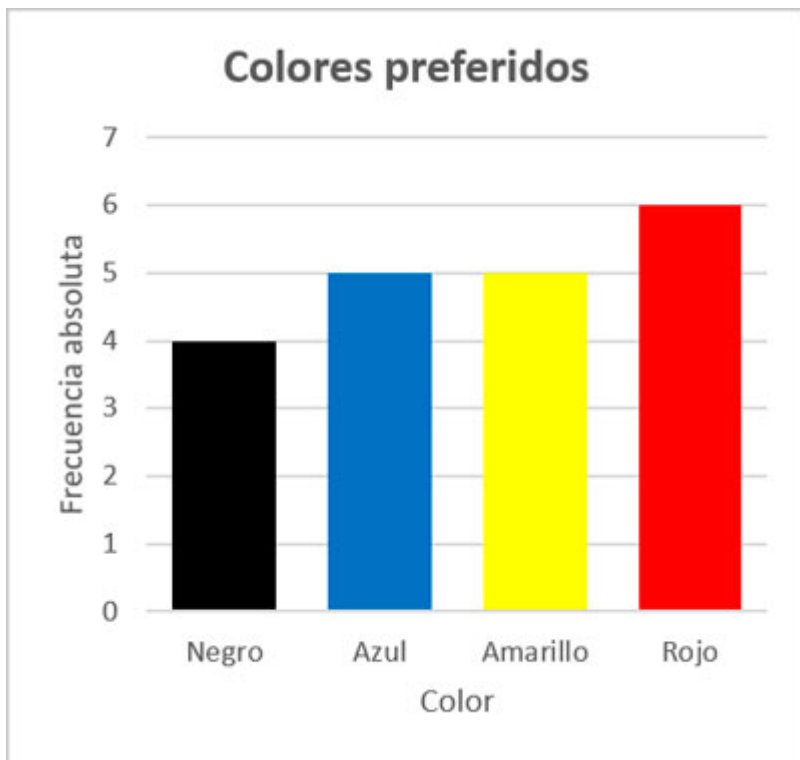
Goles anotados en 4 partidos	
1° partido	
2° partido	
3° partido	
4° partido	
Cada  = 1 gol	

- a) ¿En cuál partido anotaron más goles? \_\_\_\_\_
- b) ¿ En cuál partido anotaron menos goles? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos partidos se jugaron? \_\_\_\_\_

### DIAGRAMAS DE BARRAS

Un gráfico de barras o gráfico de columnas, es una forma de representar gráficamente un conjunto de datos o valores mediante barras rectangulares de longitud proporcional a los valores representados.

Ejemplo:



- ¿Cuál es el color favorito en ésta imagen? \_\_\_\_\_
- ¿ Cuántas personas eligieron el color negro? \_\_\_\_\_
- ¿Cuáles colores tienen el mismo número de votos? \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- ¿Cuál es el color que menos les gusta? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas personas fueron encuestadas en este caso? \_\_\_\_\_.

**EJERCICIOS:**

- Resuelve el taller Número 3 de las páginas 71 y 72.
- Ingresa mediante el siguiente enlace y practica la lectura de pictogramas:  
[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pictogramas/Pictogramas\\_gn925464sl](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Pictogramas/Pictogramas_gn925464sl)
- Ingresa mediante el siguiente enlace y practica lectura de diagramas de barras:  
<https://es.liveworksheets.com/iz262842cd>

**EVALUACIÓN:**

Amplia tus conocimientos viendo los siguientes videos:

- <https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=J-IDNbXM2wE>

**BIBLIOGRAFÍA:**

QUINTERO PÉREZ, Luís Eduardo y otros (2018). Prepárate para el saber 4. Cali-Valle. Los Tres Editores S.A.S.

WEBGRAFÍA:

<https://www.google.com/search?sxsrf=ALeKk00xXdv8Oj...>

[https://www.google.com/search?sxsrf=ALeKk02IPs\\_z6J...](https://www.google.com/search?sxsrf=ALeKk02IPs_z6J...)

<https://www.google.com/search?q=imagenes+de+diagra...>

<https://www.google.com/search?q=imagenes+de+pictog...>