PROPÓSITO:

Utilizar pictogramas y diagramas de barras para representar información estadística.

MOTIVACIÓN:

Les pregunté a 15 estudiantes su preferencia de comida rápida y luego representé la información utilizando los siguientes dibujos:



¿Cuántos estudiantes prefieren la pizza?

¿Cuántos estudiantes prefieren la hamburguesa?

¿Por qué crees que es importante utilizar dibujos para representar la información?

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, la cantidad y tipos de libros que tiene la Biblioteca del colegio está representada en el siguiente pictograma

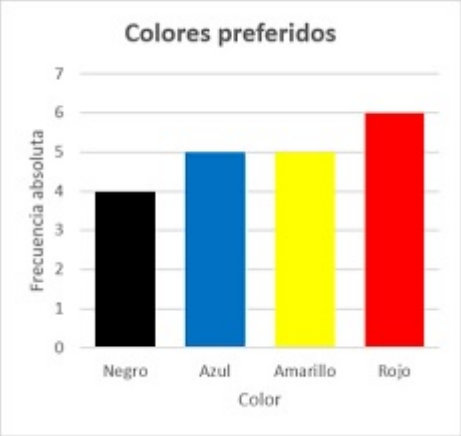


De acuerdo con este pictograma podemos observar que en la biblioteca hay 60 libros infantiles, 75 novelas, 30 libros de ciencia ficción y 45 libros de investigación.

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, se le ha preguntado a los estudiantes del curso sobre su color preferido



De este
diagrama podemos concluir que han sido consultados 20 estudiantes, de los cuales a 4 les gusta el

color negro, a 5 el color azul, a 5 el color amarillo y a 6 el color rojo.

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

Ingresa mediante el siguiente enlace y practica lectura de diagramas de barras

https://es.liveworksheets.com/iz262842cd

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

Puedes ampliar tus conocimientos releyendo el libro:

QUINTERO PÉREZ, Luís Eduardo y otros (2018). Prepárate para el

saber 4. Cali-Valle. Los Tres Editores S.A.S.

y también pueden ampliar tus conocimientos viendo los siguientes videos

https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0

https://www.youtube.com/watch?v=J-lDNbXM2wE