

GUÍA 7 DE MATEMÁTICA 4° BÁSICO OCTUBRE 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Leer e interpretar gráficos y pictogramas simples

CONTENIDOS: Gráficos y pictogramas

GRÁFICOS Y PICTOGRAMAS

¿Para qué nos sirven los gráficos de barra y los pictogramas?

Los gráficos y los pictogramas representan e interpretan información procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada. Casi todo tipo de información puede organizarse en un pictograma y ser representada en algún tipo de gráfico.

¿Qué es un pictograma?

Un pictograma es un tipo de gráfico cuya información se grafica a través de dibujos.

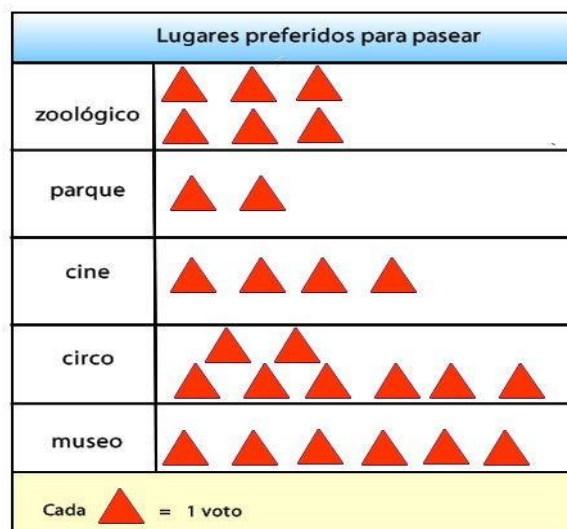
Por ejemplo:

María encuestó a sus compañeros respecto a sus lugares preferidos para pasear. Con los datos, construyó el siguiente pictograma.

Con estos datos podemos decir que:

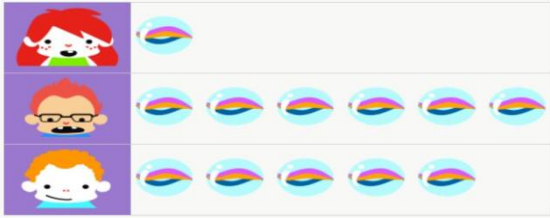
- **6** de sus compañeros prefieren el **zoológico** para pasear
- **2** de sus compañeros prefieren el **parque** para pasear
- **4** de sus compañeros prefieren el **cine** para pasear
- **8** de sus compañeros prefieren el **circo** para pasear
- **6** de sus compañeros prefieren el **museo** para pasear

Además podemos decir que en el curso de María hay un total de 26 alumnos.



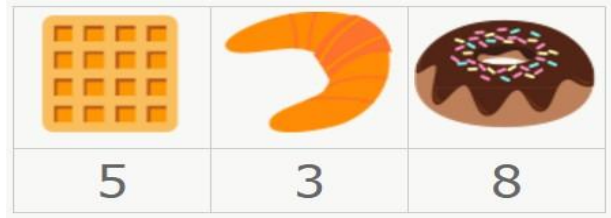
Ejercicios:

1. ¿Quién tiene más canicas?



R: _____

2.- ¿De qué hay menos?



R: _____

3. ¿Quiénes han marcado la misma cantidad de goles?



R: _____

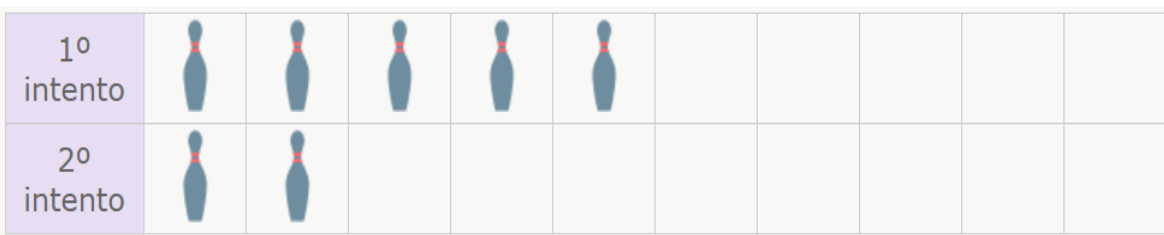
4. ¿Cuántos huevos se necesitan para hacer el flan?



R: _____

Tablas con pictogramas para la comprensión de enunciados

- Estoy jugando a los bolos. En el primer intento derribé 5 bolos y en el segundo
- ¿Cuántos bolos derribé en el primer intento? ¿Cuántos bolos he derribado en total?



R: _____

2. El marcador del estadio dice que el Athletic de Bilbao lleva 6 goles y el Sevilla 3. ¿Cuántos goles necesita marcar el Sevilla para empatar?

Athletic de Bilbao										
Sevilla										

R: _____

Gráficos:

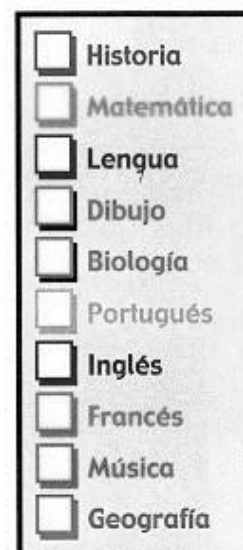
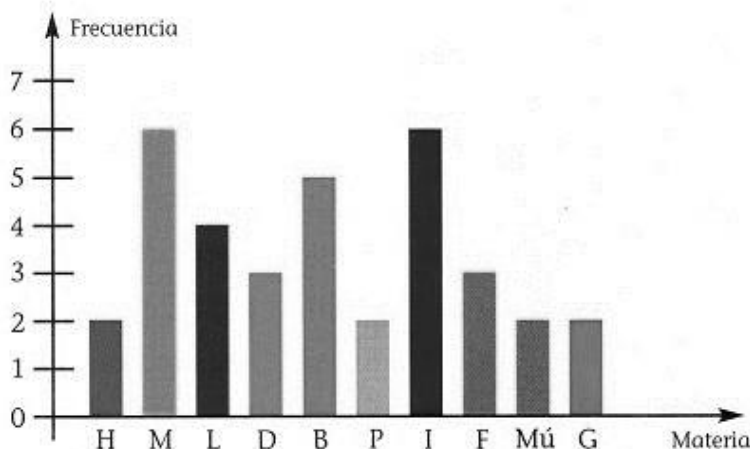
Los gráficos permiten visualizar la información contenida en pictogramas de manera rápida y sencilla, demostrando con mayor claridad la relación que estos datos tienen entre sí.

Gráficos de barras:

Son aquellos que emplean rectángulos (barras) que se colocan paralelamente. La altura indica la frecuencia de ese dato. Los gráficos de barras, permiten representar información numérica en forma clara y ordenada, para comunicarla a otras personas. Con la información representada en los gráficos puedes interpretar rápidamente y de manera visual la información, facilitando su posterior análisis.



Este gráfico muestra la cantidad de alumnos de un curso que prefieren cada materia escolar.

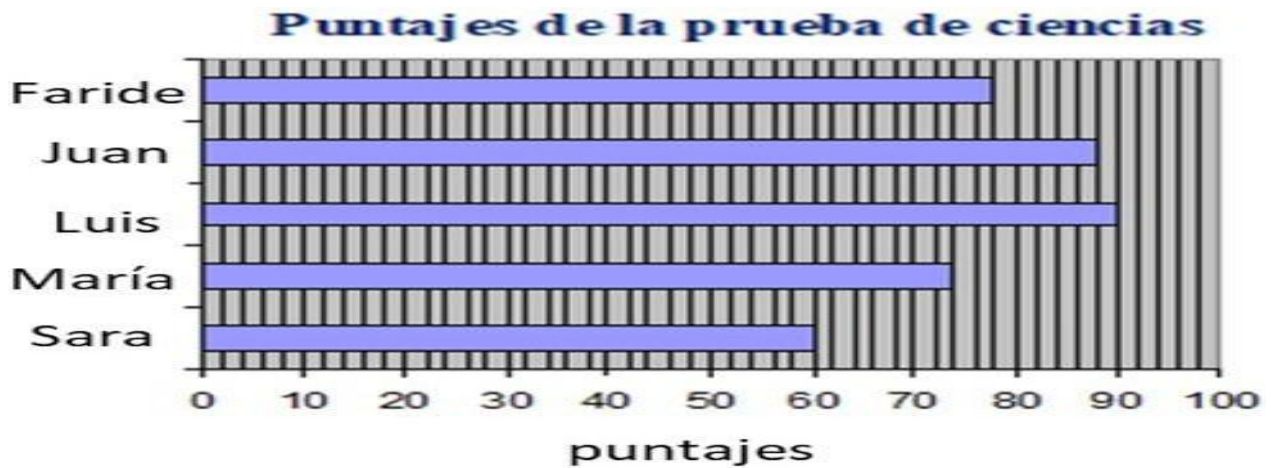


1.-El siguiente gráfico muestra la fruta favorita de una clase de 40 estudiantes. Estudia el gráfico y completa los espacios en blanco.



- A _____ estudiantes le gustan los plátanos.
- El número de estudiantes a los que le gusta el mango es _____
- A _____ estudiantes les gustan más las papayas que las manzanas.

2.-El gráfico de barra muestra los puntajes de cinco estudiantes en una prueba de ciencias. Observa el gráfico y completa



- _____ alcanzo el mejor puntaje.
- La diferencia entre el puntaje más alto y el puntaje más bajo fue _____ puntos.
- Juan tuvo _____ más puntos que María





3.-La señora Marta representó en el pictograma las ventas de su óptica de marzo a junio.

Observa la tabla. Fíjate que mayo está incompleto.

Calcula tú cuántos símbolos debería dibujar la Sra. María en ese mes si las ventas fueron las siguientes:

Ventas de mayo:

- 1era semana: 5 anteojos
- 2da semana: 7 anteojos
- 3era semana: 12 anteojos
- 4ta semana: 6 anteojos

Anteojos vendidos en su bazar	
marzo	
abril	
mayo	
junio	
cada  = 5 anteojos	

