|  |  |
| --- | --- |
|  | Colegio San José, Cerrillos  Departamento Matemática  Profesor Rodrigo A. Cataldo G**.** |
| **Guía de trabajo N°1 GRUPO 1** | |
| Nombre |  |
| Curso | I Medio |
| Contenidos | Estadística y probabilidades |

**Importante:**

**Enviar la actividad resuelta al siguiente email:** [**kibalion11@hotmail.com**](mailto:kibalion11@hotmail.com)

**En asunto, colocar su nombre y curso.**

**Fecha entrega: próxima clase según grupo de trabajo. FECHA 15 de Abril 2021**

**Actividades.**

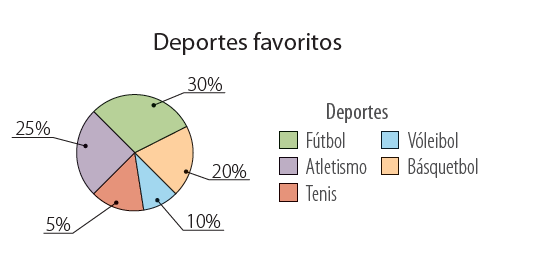
1. Observa las siguientes representaciones gráficas y luego responde.

El gráfico representa las respuestas de un grupo de estudiantes a la siguiente pregunta: ¿Qué mascota tienes? ¿Cuántos estudiantes tienen como mascota un gato o un roedor?

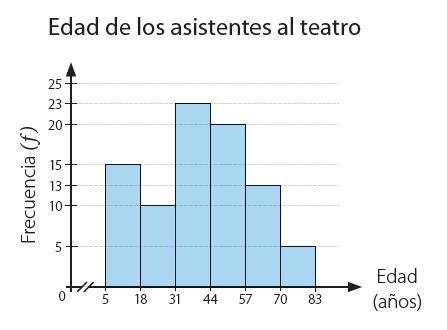


b. El gráfico representa los deportes favoritos de un grupo de jóvenes.

1. Si 165 jóvenes prefieren el fútbol, ¿cuántos prefieren el vóleibol?
2. ¿Cuántos jóvenes prefieren el atletismo o el tenis?
3. ¿Cuántos jóvenes fueron encuestados?

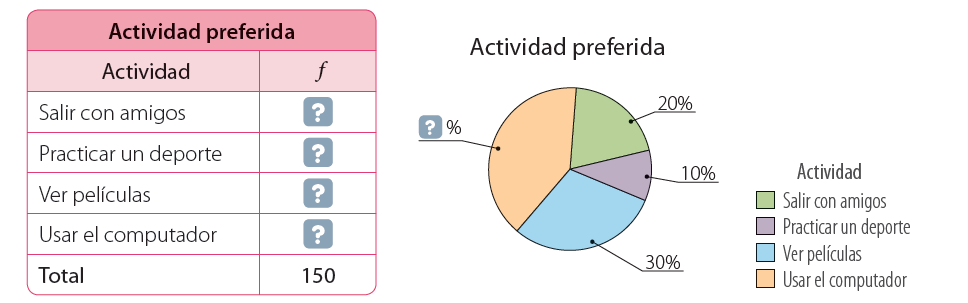


1. Durante una obra de teatro se registra la edad de los asistentes y se representa en el siguiente histograma.
2. ¿Qué intervalo de edad presenta mayor frecuencia?
3. ¿Qué intervalo de edad presenta menor frecuencia?



**ACTIVIDAD EVALUADA. GRUPO 1**

1. En un colegio se hizo una encuesta a un grupo de estudiantes acerca de qué actividad prefieren realizar en su tiempo libre.
2. Completa considerando los datos faltantes en cada caso.



b. Construye un gráfico de barras con la información.

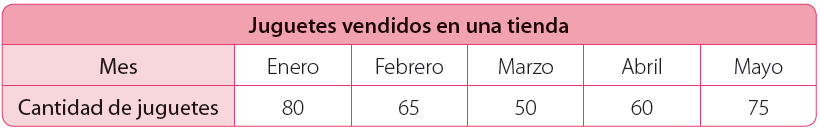
c. ¿Cuántos de los encuestados prefieren salir con amigos o practicar un deporte?

¿Es cierto que no alcanzan a ser un tercio del total de encuestados? Justifica.

d. ¿Es verdad que más de la mitad de la cantidad de encuestados prefieren usar el computador o ver películas?

1. Construye un gráfico de líneas y un gráfico de barras que represente la siguiente situación y luego responde.

En la tabla se muestra la cantidad de juguetes vendidos durante 5 meses en una tienda.



¿Qué gráfico consideras que es el adecuado para representar la situación? Justifica.