|  |  |
| --- | --- |
|  | 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. 15 de Abril**

**Actividades.**

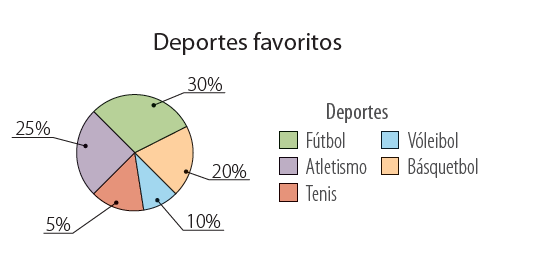
1. Observa las siguientes representaciones gráficas y luego responde.

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?

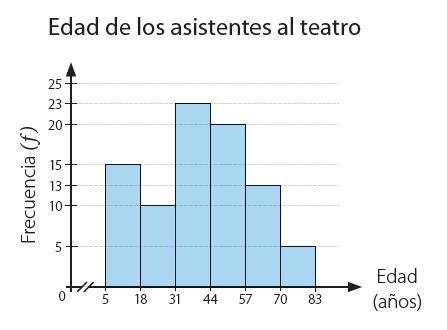


b. El gráfico representa los deportes favoritos de un grupo de jóvenes.

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?



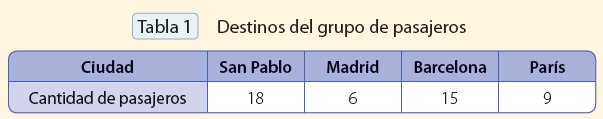
1. Durante una obra de teatro se registra la edad de los asistentes y se representa en el siguiente histograma.
2. ¿Qué intervalo de edad presenta mayor frecuencia?
3. ¿Qué intervalo de edad presenta menor frecuencia?



**ACTIVIDAD EVALUADA. Grupo 2**

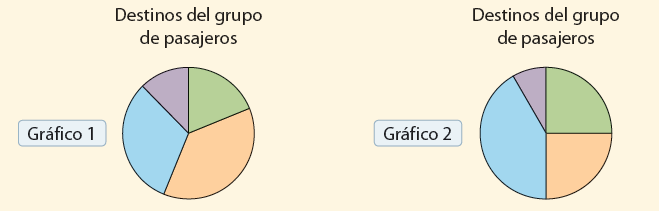
1. Un grupo de pasajeros espera en el aeropuerto la salida de su avión. Este hará varias escalas antes de llegar a París (Francia): San Pablo (Brasil), Madrid (España) y Barcelona (España).

Los destinos de los pasajeros se muestran en la siguiente tabla:



a. Construye una tabla que contenga con los porcentajes de pasajeros que se dirigen a cada uno de los lugares señalados.

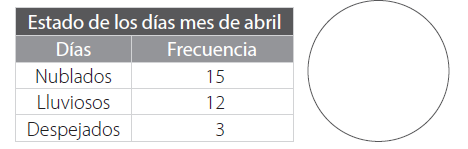
b. ¿Cuál de los gráficos circulares representa correctamente los datos de la Tabla 1?



c. ¿Es correcto afirmar que más de la mitad de los pasajeros va a España? ¿Por qué?

d. Construye un gráfico de barras con la información de la tabla 1?

1. Construye un gráfico circular para los siguientes datos. Luego, responde.



a. ¿Qué porcentaje del total son los días nublados?

b. ¿De cada diez días del mes de abril, cuántos fueron despejados?

c. ¿Qué porcentaje del total son los días soleados?