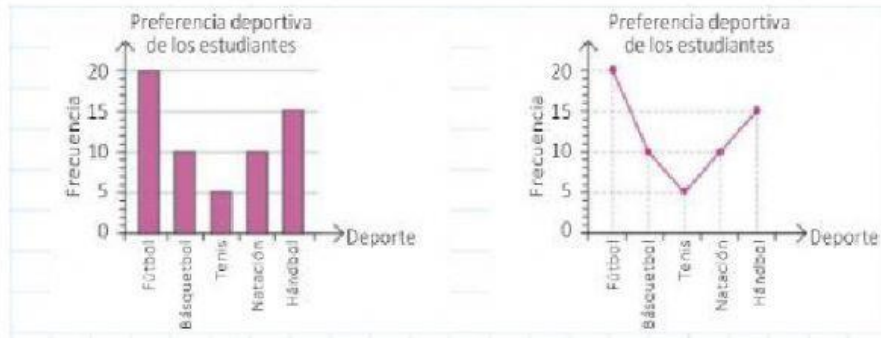


Actividades: Estadística

1. Se realizó una encuesta sobre las preferencias de 60 socios de un club respecto de estas actividades deportivas: fútbol, basquetbol, tenis, natación y handball. La información obtenida se presentó a partir de estos gráficos:



En este caso, ¿qué gráfico te parece más adecuado y por qué?

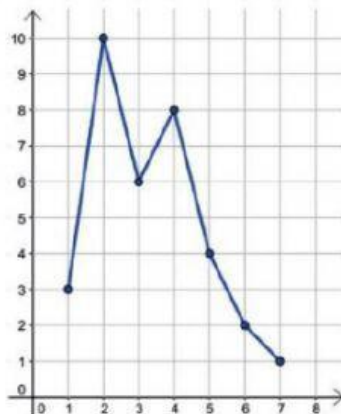
2. Mario es artesano y representó en un gráfico circular la cantidad de vasijas que vendió durante cinco días. El miércoles vendió 90 vasijas y el jueves, el doble que el miércoles.

a. ¿Cuál es la medida del ángulo que se usó para representar la cantidad de vasijas que vendió el viernes?

b. Aproximadamente, ¿qué porcentaje del total representa la cantidad de vasijas que vendió cada día?



3. El gráfico corresponde a un polígono de frecuencias. En tu carpeta reconstruye el histograma y responde:



a. ¿Cuáles fueron los intervalos considerados?

b. ¿Cuántos elementos tenía la muestra analizada?

4. En el gráfico de barras se representó la cantidad de veces que un grupo de chicos fue a bailar en el mes de febrero.



- a. ¿Cuántos chicos había en el grupo encuestado?
- b. ¿Cuántos fueron a bailar solo 2 veces en el mes?
- ¿Qué porcentaje del total representa esa cantidad?

- c. Para la variable representada completa la siguiente tabla de frecuencia:

Cantidad de veces	f	fr	f%	F	Fr	F%

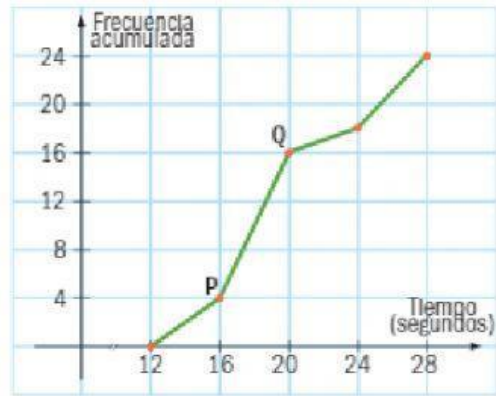
5. Se cronometró el tiempo que tardan en nadar 50 metros en estilo crol los chicos que concurren a una clase de natación.

- a. En la tabla se ven algunos datos, complétala

Tiempo (seg)	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
[30; 40)	12	
[40; 50)		0,6
[50; 60]		
Total	40	

- b. En tu carpeta representa la distribución de frecuencias en un histograma y polígono de frecuencias y responde:
- ¿A qué intervalo de tiempo corresponde el rectángulo de mayor altura?

6. El gráfico es el polígono de frecuencias acumuladas de un grupo de 24 corredores que fueron cronometrados en los 100 metros llanos (en este caso se tomaron los valores exactos y no los puntos medios).



a. ¿Cómo pueden interpretarse las coordenadas del punto Q?

¿Y las del punto P?

b. Indica la frecuencia absoluta de cada intervalo.

Intervalo	f

c. El rango de una muestra es la diferencia entre el mayor y el menor de los datos. ¿Cuál es el rango de esta muestra?

¿Qué información brinda?

7. El histograma muestra la cantidad de ahorristas de un banco, de acuerdo con el monto de sus depósitos a plazo fijo, correspondiente al mes de septiembre.

El banco quiere enviar una carta al 25% de los ahorristas que menos dinero han depositado. ¿Hasta qué cantidad de dinero debe tener depositado un cliente que reciba la carta?

Para poder responder esta pregunta, traza en tu carpeta el polígono de frecuencias acumuladas.

