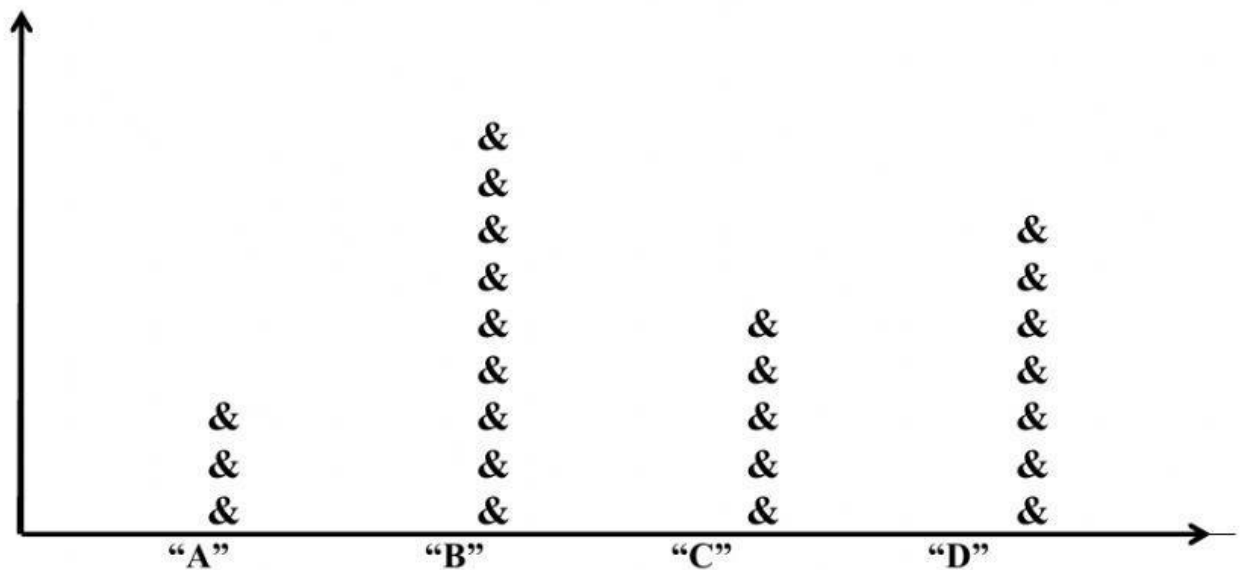


Pictograma y Gráfico de sectores

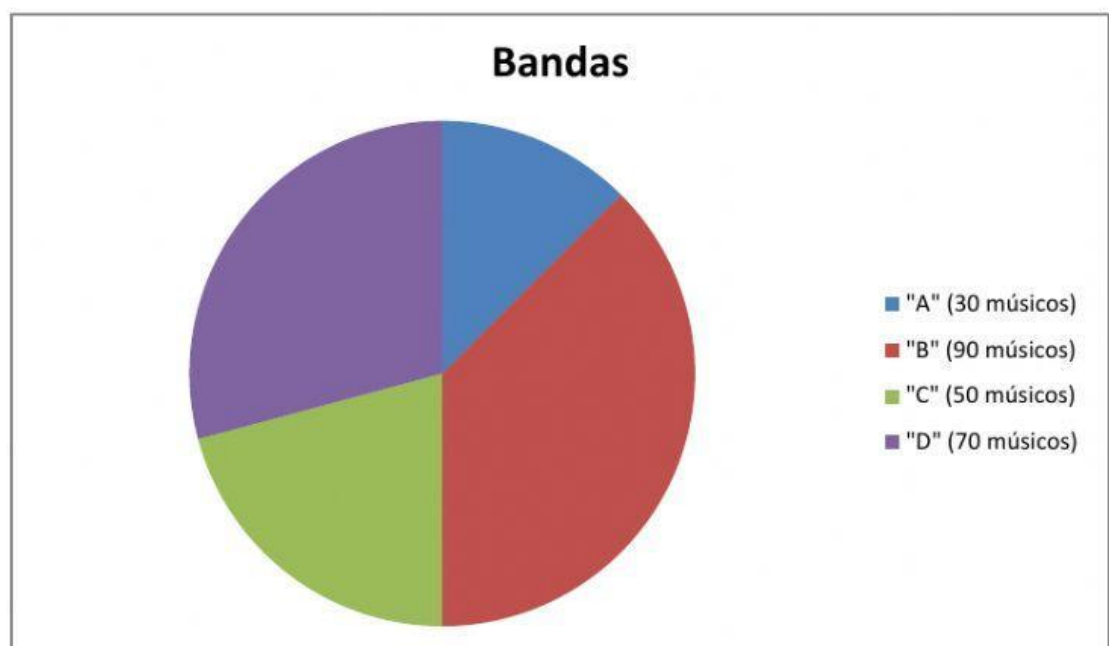
Un pictograma es la representación gráfica, normalmente con dibujos o iconos, de una serie de datos; y un gráfico de sectores también representa gráficamente una serie de datos, pero diferenciados, normalmente, por colores o texturas.

Ejemplo de pictograma sería el siguiente: *En una ciudad hay cuatro bandas de música de diferentes categorías (las categorías se miden por la cantidad de músicos de cada una). A la banda "A" pertenecen 30 músicos; a la "B", 90 músicos; a la "C", 50 músicos y, a la "D", 70 músicos.*

Cada & = 10 músicos.

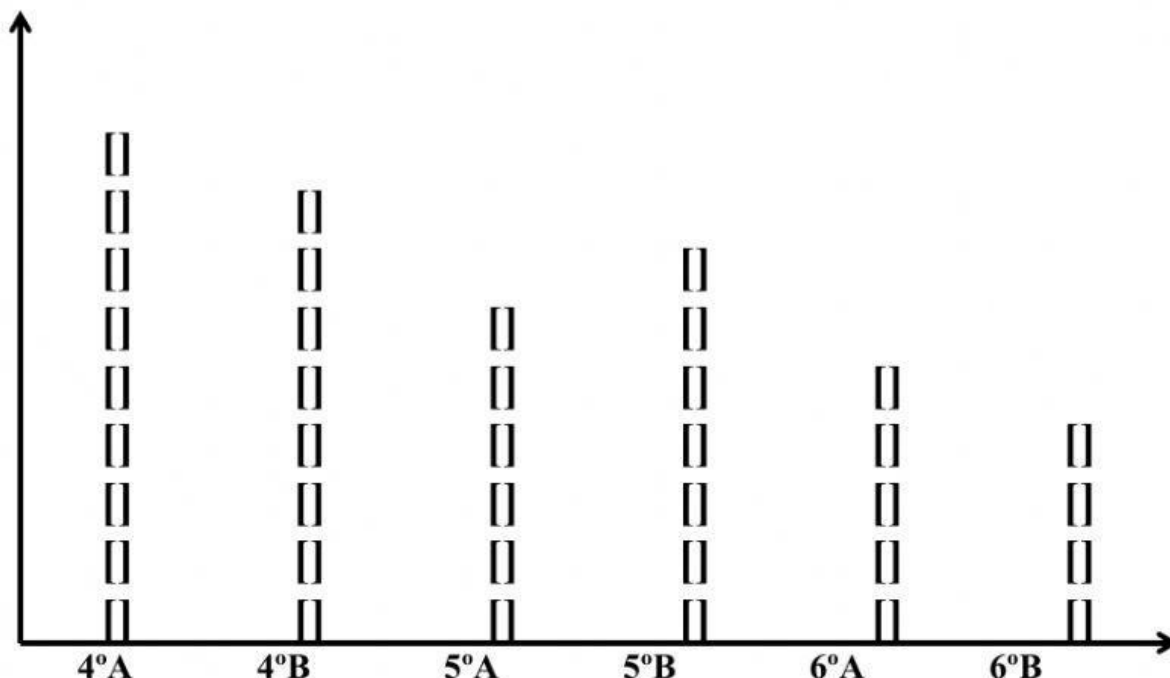


Los mismos datos representados en un gráfico de sectores serían con el siguiente dibujo:



1.- A l@s alumn@s del 2º tramo del colegio Ntra. Sra. de la Esperanza les han traído los libros que han ganado en un concurso de redacción que hicieron el pasado invierno. En el siguiente pictograma se explica cómo han de repartir estos libros. ¿Podrías ayudarles?

Cada  = 4 libros.

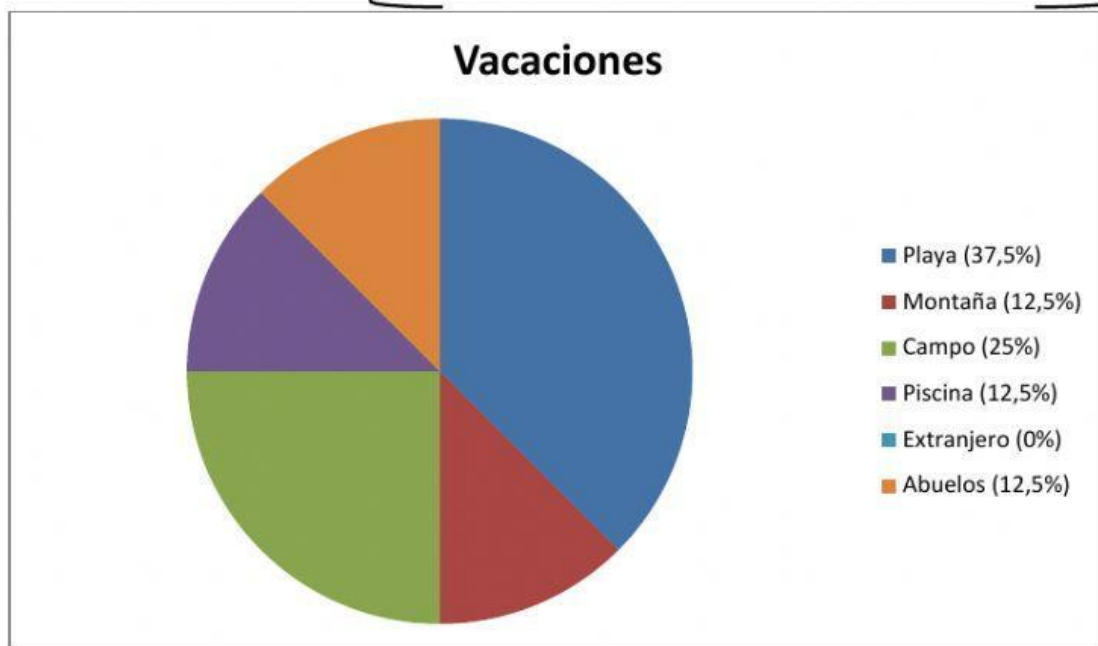


- ¿Qué curso ha conseguido más libros?
- ¿Qué curso ha conseguido menos libros?
- ¿Cuántos libros ha conseguido 6ºA?
- ¿Cuántos libros ha conseguido 4ºA?
- ¿Cuántos libros ha conseguido 4ºA más que 6ºA?
- ¿Cuántos libros han conseguido entre 4ºA y 4ºB juntos?
- ¿Cuántos libros han conseguido los dos quintos juntos?
- ¿Cuántos libros han conseguido los dos sextos juntos?
- ¿Cuántos libros han conseguido los quintos más que los sextos?
- Si se juntan los de 5ºA y los de 6ºB, ¿tendrán más libros que los de 4ºA?
- ¿Cuántos libros tendrán si se juntan los de 5ºA y los de 6ºB?
- Si se juntan los de 6ºA y los de 6ºB, ¿tendrán más libros que los de 4ºA?
- ¿Cuántos libros tendrán si se juntan los de 6ºA y los de 6ºB?
- ¿Cuántos libros ha conseguido todo el 2º tramo?

2.- Para el próximo verano, l@s compañer@s de una clase de 24 alumn@s, proponen ir de vacaciones a seis lugares distintos, y el resultado de las votaciones lo exponen en el siguiente gráfico de sectores:

- A la playa.
- A la montaña.
- A la casa del campo.
- A la piscina del pueblo.
- Al extranjero.
- Se quedan con los abuelos.

(Recuerda que para hallar la cantidad de un porcentaje, debes multiplicar el número del porcentaje por el total y el resultado dividirlo por 100. Ejemplo: el 25% de 48. Primero, multiplicamos 25×48 , que $= 1.200$; y después dividimos 1.200 entre 100 , y nos da $= 12$. Si lo necesitas, usa la calculadora).



- 1.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado ir a la playa?
- 2.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado ir a la montaña?
- 3.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado ir al campo?
- 4.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado ir a la piscina del pueblo?
- 5.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado ir al extranjero?
- 6.- ¿Cuánt@s alumn@s han votado quedarse con los abuelos?
- 7.- ¿Cuál ha sido la opción más votada?
- 8.- ¿Cuál ha sido la opción menos votada?
- 9.- ¿Qué opciones han sido votadas por la misma cantidad de alumn@s?