



NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano
AREA: Estadística GRADO: Sexto GRUPO: 6-1 y 6-2
NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER N°6: resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a lissetatiana@gmail.com o al whatsapp 3127973121.

GRÁFICAS CIRCULARES

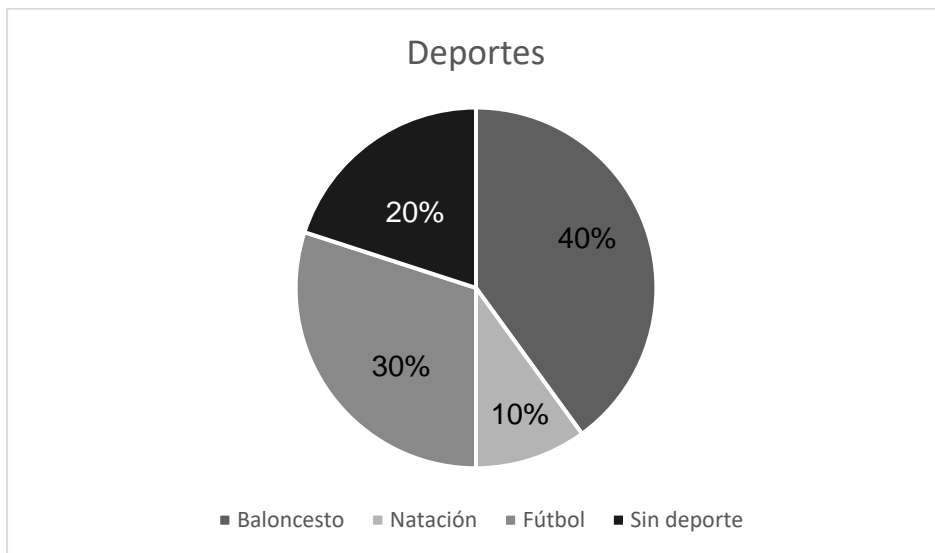
Se usan para representar cualquier tipo de variable en valores netos o en porcentajes. “El círculo representa el total de una cantidad y está dividido según el porcentaje que representa la cantidad”¹³ de cada fruta vendida; se divide en 100 partes iguales, el cero y el cien ocupan el mismo lugar.

Ejemplo:

En una clase de 30 alumnos, 12 juegan a baloncesto, 3 practican la natación, 4 juegan al fútbol y el resto no practica ningún deporte.

Primero se deben hallar los porcentajes: se divide 100 (se refiere al total de los porcentajes) entre el total de los datos (en este caso es 30), luego se multiplica por cada uno de los datos de la frecuencia, así:

$$\frac{100}{30} \times 12 = 40\% \quad \frac{100}{30} \times 3 = 10\% \quad \frac{100}{30} \times 4 = 33\% \quad \frac{100}{30} \times 6 = 33\%$$



TALLER

1. Los estudiantes de sexto grado de la Escuela El Amanecer, aplicaron la siguiente encuesta a todos los estudiantes de 5º grado, para conocer cuál es el tipo de libros que les gusta leer. La población total de encuestados fue de 45 estudiantes.



Encuesta aplicada a 5º grado

Sexo F M Edad

¿Qué tipos de libros te gusta leer?

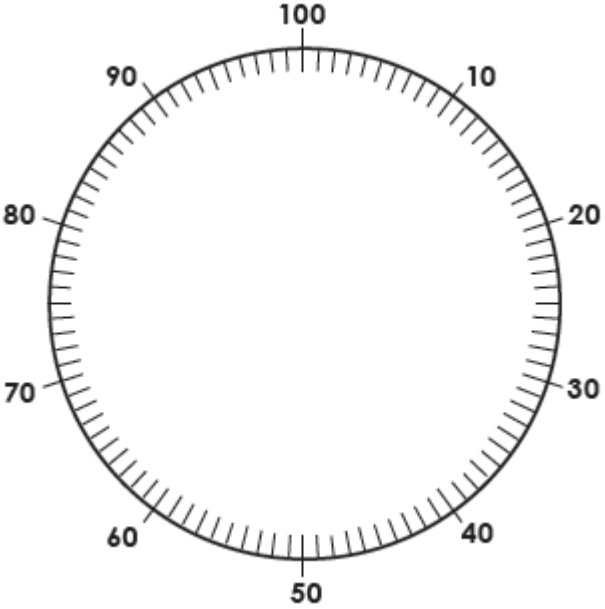
Aventura Leyendas Poemas Chistes

Con los datos que recolectaron, elaboraron la siguiente tabla:

Tabla 1. Tipo de libro que más gusta a los estudiantes de 5º grado
Gustos según tipo de lectura

Tipo de Libro		
Tipo de libro	No. de respuestas	%
Aventuras	17	
Leyendas	15	
Poemas	6	
Chistes	7	
Total	45	100%

Elabora una gráfica circular con los datos de la tabla 1 (utiliza el siguiente círculo y recuerda que primero debes hallar los porcentajes) y responde:



¿Qué tipo de libro tiene mayor porcentaje de preferencia?



¿Qué tipo de libros tiene menor porcentaje de preferencia?