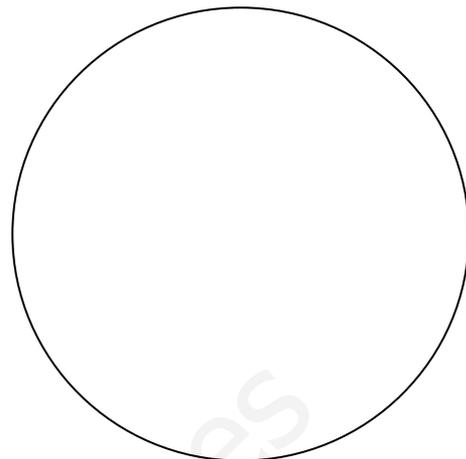


4. En la pasada temporada, cierto equipo de fútbol ha tenido los siguientes resultados:

| Resultados | Número | |
|------------|--------|--|
| Victorias | 14 | |
| Empates | 22 | |
| Derrotas | 9 | |
| | | |

Representa estos datos mediante un diagrama de sectores calculando previamente el ángulo que le corresponde a cada dato.



5. Define los siguientes conceptos:

Muestra:

Frecuencia absoluta:

Moda:

Rango:

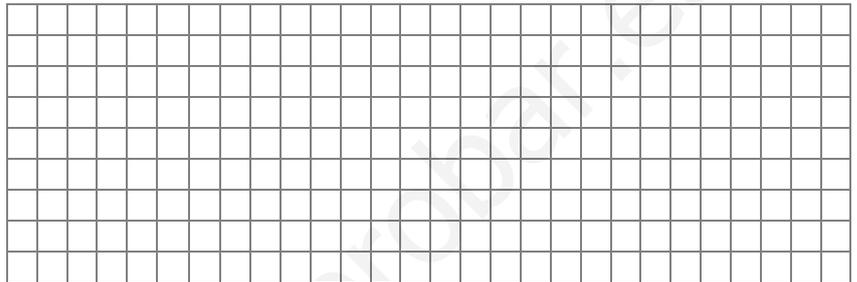
6. Busca tres números cuya moda sea 5 y su media sea 6.

7. Los 20 alumnos de un grupo de 2º de ESO de cierto Instituto se han examinado en la prueba diagnóstica y han obtenido las siguientes calificaciones: 1'5; 3; 6; 5'5; 2'5; 7'5; 8'5; 7; 8; 6'5; 3'5; 9'5; 2'5; 4; 6'5; 5'5; 8'5; 2; 1'5; 3.

Elabora una tabla que represente estos resultados con sus frecuencias absolutas tomando intervalos de 2 unidades de amplitud desde 0 hasta 10.

| Calificaciones | F. Absolutas |
|----------------|--------------|
| $0 \leq x < 2$ | |
| | |
| | |
| | |
| | |

a) Construye un histograma que represente los datos.



b) Explica el procedimiento que hay que emplear para hallar la mediana de un conjunto de datos.

c) Halla la altura mediana del grupo de alumnos anterior