

NOMBRE: _____

1. Al preguntar a 20 personas sobre el número de veces que han viajado al extranjero, el resultado fue:

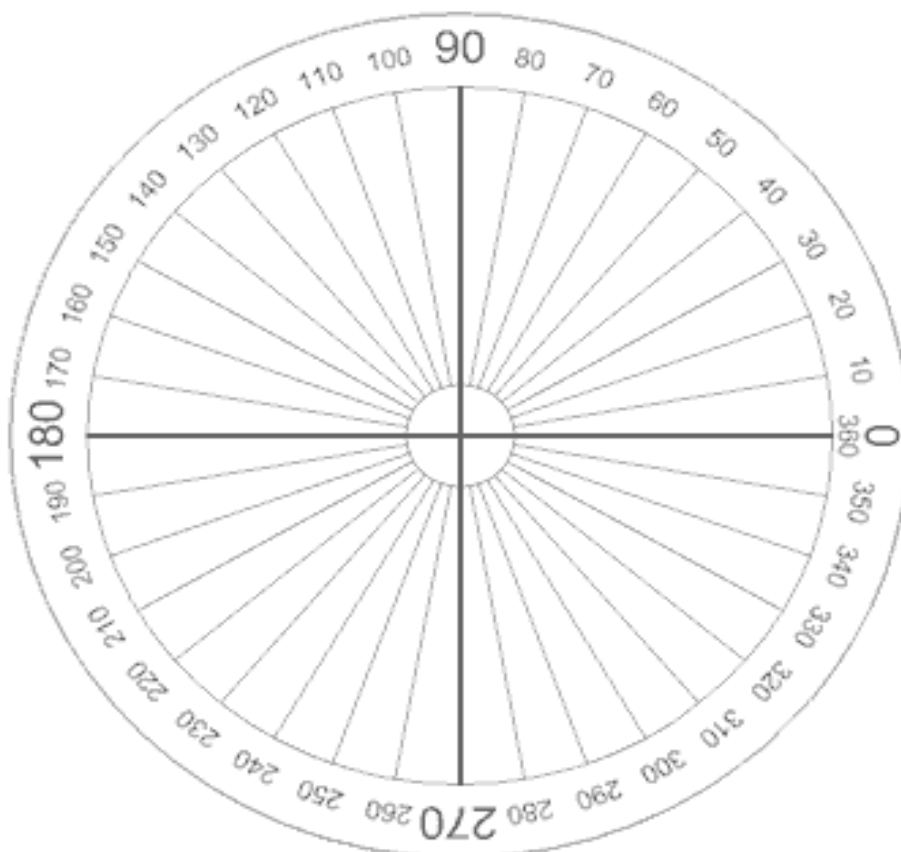
0, 0, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 5

- Organiza los datos en una tabla de frecuencias.
- Calcula la media, la moda y la mediana.

2. Una muestra de 50 personas presentan el siguiente color de ojos:

Color ojos	f	h	%	G°	G° Acum.
Negro	25				
Azul	10				
Marrón	15				
SUMAS	50				-----

- Completa la tabla de frecuencias.
- Representa los datos en un diagrama de sectores.





3. Para analizar las horas de sueño de una muestra se realiza una encuesta y se recogen los datos en una tabla de frecuencias.

horas sueño	f
5	15
6	10
7	40
8	15
9	20

- Calcula la media y la desviación típica.

4. Los pesos de los recién nacidos en un hospital se recogen en la siguiente tabla:

Peso (Kg)	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4	4-4,5
nº niños	12	24	15	11	8

- Calcula la mediana y realiza un histograma

--	--



5. La siguiente tabla refleja las calificaciones de 30 alumnos en un examen:

NOTA	2	4	5	6	7	8	9	10
Nº ALUMNOS	2	5	8	7	2	3	2	1

- A. ¿Cuántos alumnos aprobaron?
 - B. ¿Cuántos alumnos sacaron como máximo un 7?
 - C. ¿Qué porcentaje aprobó?
 - D. ¿Qué porcentaje de alumnos sacó más de un 6?
6. En una empresa A, el sueldo medio de los trabajadores es 1050 € al mes, con una desviación típica de 350 €. Calcula el coeficiente de variación y di si la media es representativa.
- En otra empresa B, el sueldo medio es de 1350 € al mes, con una desviación típica de 250 €. Calcula el coeficiente de variación y di cuál de las dos empresas tiene los sueldos más homogéneos.