

1.- La edad de los visitantes de una exposición está recogida en la siguiente tabla:

Edad	N.º de visitantes			
[15, 25)	2			
[25, 35)	11			
[35, 45)	13			
[45, 55)	9			
[55, 65)	3			
[65, 75)	2			

- a) (1p) Completa la tabla de frecuencias calculando la frecuencia absoluta, la frecuencia absoluta acumulada, la relativa y la relativa acumulada.
- b) (0,5p) Indica la variable que estás estudiando y el tipo de variable.
- c) (0,5p) Indica el porcentaje de visitantes que tienen una edad entre 35 y 45 años.
- d) (0,5p) ¿Cuántos visitantes son menores de 35 años?
- e) (0,5p) ¿Cuál sería el gráfico más adecuado para representar los datos?
- f) (1,5p) Calcula la mediana y la moda.
- f) (0,5p) ¿Cuáles son los parámetros de dispersión? Indica su nombre y abreviación (no es necesario calcularlos).

2.- En un test de hábitos de consumo, donde 1 son malos hábitos y 9 buenos hábitos, los compradores de una gran superficie han obtenido las siguientes puntuaciones.

x_i	f_i			
1	5			
2	8			
3	7			
4	32			
5	43			
6	38			
7	45			
8	12			
9	10			

- a) (1p) Representa los datos usando el gráfico más adecuado
- b) (4p) ¿Es la media un buen representante de los datos? Justifica tu respuesta calculando **todos** los parámetros de centralización y dispersión y realiza una reflexión sobre el significado.