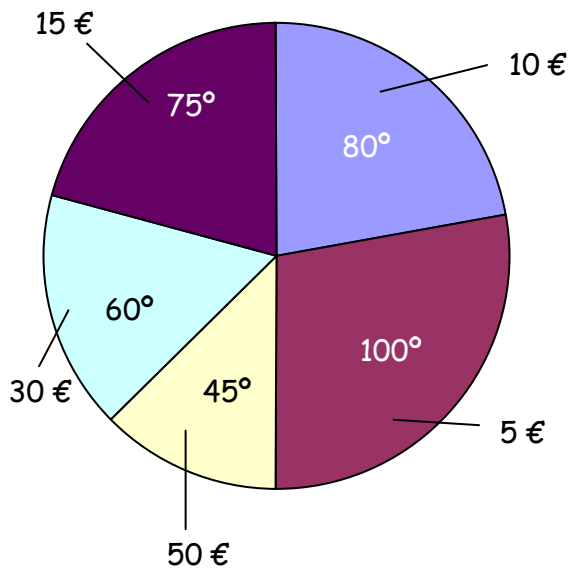


EJERCICIOS FINALES

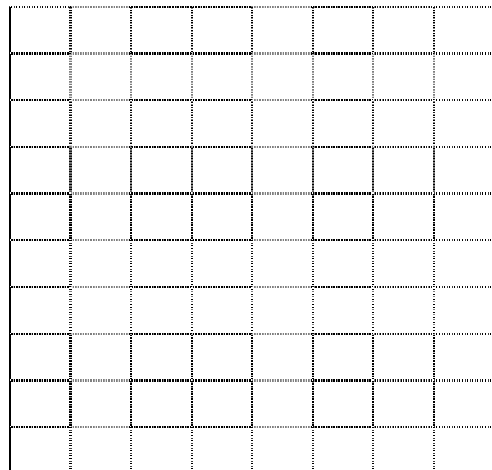
28.- El diagrama de sectores representa las ventas de 1080 artículos en una tienda de comercio justo, según su precio. Considerando el precio como carácter cuantitativo, calcula la mediana, la moda y la media aritmética de los datos.



Artículo	Ángulo	Precio	F. absoluta
A	100°		
B	80°		
C	75°		
D	60°		
E	45°		

29.- El resultado de un estudio estadístico es el que refleja la tabla. Representa los datos en un diagrama de barras. Calcula la media, la moda, la mediana y el rango.

Datos	1	2	3	4	5	6
F. absolutas	20	13	16	14	15	12



30.- Las calificaciones obtenidas por 20 alumnos en un examen han sido las siguientes:

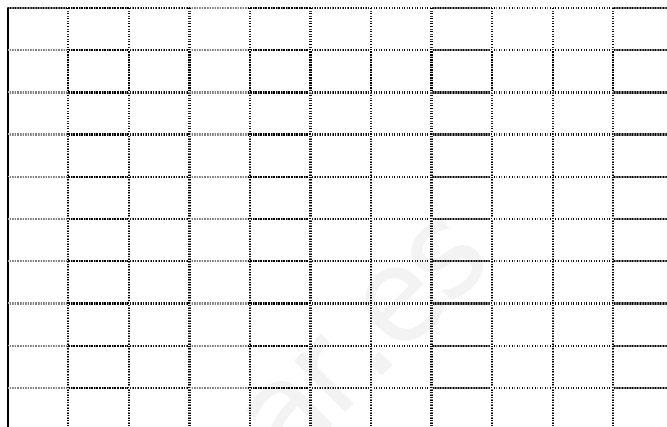
5 3 5 8 10 9 9 7 5 6 5 5 2 6 7 8 10 5 7 7

a) Indica si se trata de una variable cualitativa o cuantitativa: _____

b) Elabora una tabla de frecuencias

Datos	Recuento	F. absoluta

c) Haz el diagrama de barras correspondiente

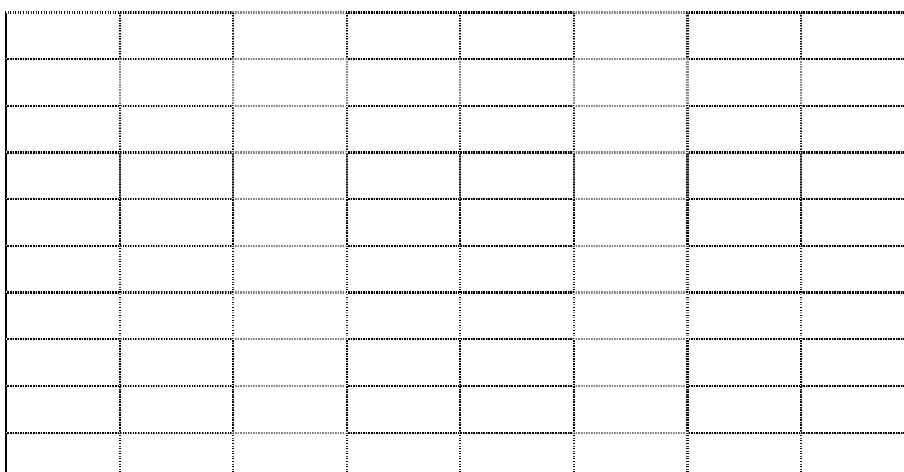


d) Calcula media, mediana, moda y rango

31.- Las alturas de los jugadores de un equipo de baloncesto, en cm, vienen dadas por la siguiente tabla

Altura	[170,175)	[175,180)	[180,185)	[185,190)	[190,195)	[195,200)
Nº de jugadores	1	3	4	8	5	2

Dibuja el histograma correspondiente



32.- Calcula la probabilidad en cada caso

a)	Tirar un dado y sacar 5	
b)	Tirar un dado y sacar un múltiplo de 3	
c)	Tirar un dado y sacar impar	
d)	Sacar una carta de una baraja de 40 cartas y que sea oro	
e)	Sacar una carta de una baraja de 40 cartas y que sea as	
f)	Sacar una carta de una baraja de 40 cartas y que sea el as de oros	
g)	Sacar una carta de una baraja de 40 cartas y que sea oro o un 3	
h)	Sacar una carta de una baraja de 40 cartas y que no sea ni copas ni as	

33.- Se tienen dos bolsas: en una de ellas (A) hay 6 bolas rojas, 4 verdes y 10 bolas blancas; y en la otra (B) hay 4 azules, 6 bolas verdes y 10 rojas

a) Determina la probabilidad de que al sacar una bola de A, sea verde:

b) Determina la probabilidad de que al sacar una bola de B, sea verde:

c) Determina la probabilidad de que al sacar una bola de A y otra de B, las dos sean verdes: