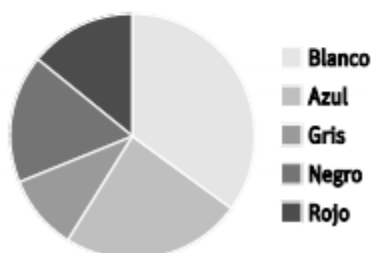
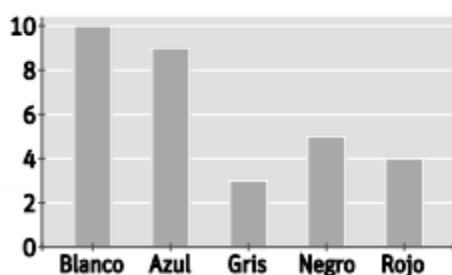


TEMA 13: ESTADÍSTICA: Gráficos estadísticos

1. Se ha anotado el color de cada uno de los coches de un concesionario, obteniendo:
 Blancos: 10 Azules: 7 Grises: 3 Negros: 5 Rojos: 4.
 Representa estos datos mediante un diagrama de sectores y de barras.

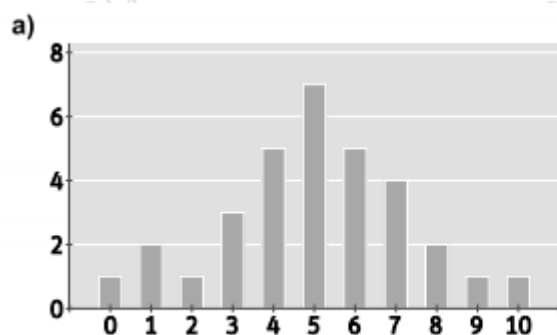
Colores	f_i	h_i	Amplitud del sector
Blanco	10	0,34	$0,34 \cdot 360^\circ = 124,14^\circ$
Azul	7	0,24	$0,24 \cdot 360^\circ = 86,90^\circ$
Gris	3	0,10	$0,10 \cdot 360^\circ = 37,24^\circ$
Negro	5	0,17	$0,17 \cdot 360^\circ = 62,07^\circ$
Rojo	4	0,14	$0,14 \cdot 360^\circ = 49,66^\circ$



2. Las calificaciones de Lengua de los 32 alumnos de una clase vienen dadas por la siguiente tabla:

x_i	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
f_i	1	2	1	3	5	7	5	4	2	1	1

- a) Construye el diagrama de barras asociado.
 b) ¿Tiene sentido utilizar un diagrama de sectores?



- b) No tiene sentido porque el número de valores de la variable es grande.