

APELLOS Y NOMBRE: \_\_\_\_\_

GRUPO: 2<sup>a</sup> ESO \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ NÚMERO: \_\_\_\_\_

Apartado	1	2	3	Calificación Total
Puntuación	3	3	4	
Calificación				

1. Se indica a continuación el número de tabletas y portátiles en 10 familias:

2. 1 4 1 5 1 0 1 2 3 4

- a) Elabora una tabla de frecuencias absolutas, relativas y porcentuales.  
 b) Dibuja el diagrama de barras correspondiente  
 c) Calcula la media,  $\bar{x}$ :\_\_\_\_\_  
 d) Calcula la moda,  $M_o$ :\_\_\_\_\_

Xi	fi	Fi	hi	hi(%)	Hi	xi*fi
0						
1						
2						
3						
4						
5						
<b>N=</b>					<b><math>\Sigma xifi =</math></b>	
						<b><math>\bar{x} = \Sigma xifi / N =</math></b>

Número de dispositivos portátiles por hogar

5 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

1 \_\_\_\_\_

0 \_\_\_\_\_

0 1 2 3 4 5 1/2

3. Observa el gráfico de sectores sobre libro leídos y responde.



- a) ¿Cuál es el género más leído?
- b) ¿Cuál es el género menos leído?
- c) ¿Qué porcentaje representa el género de misterio?
- d) ¿Qué porcentaje representa el género de aventura junto con el fantástico?

4. Una urna contiene 2 bolas amarillas, 5 verdes y 3 azules. Calcula la probabilidad de que, al extraer una bola al azar, sea de color amarillo.