1. **¿Cuál es la frecuencia relativa del valor 7 en el siguiente conjunto de datos?**

11, 7, 3, 4, 7, 2, 0, 2, 3, 4, 2, 7, 0, 1, 7, 4, 3, 2, 7, 1, 3, 8, 4, 5, 9

a) 0,07
b) 0,20
c) 0,25
d) 0,40

2. **Las respuestas a una pregunta sobre el grado de satisfacción de los usuarios de una línea de tren son las siguientes:**

- **Muy satisfactorio: 20 personas**
- **Satisfactorio: 40 personas**
- **Poco satisfactorio: 56 personas**
- **Nada satisfactorio: 24 personas**

¿Cuál es la frecuencia relativa de la respuesta "Poco satisfactorio"?

a) 0,25
b) 0,34
c) 0,40
d) 0,56

3. **De un conjunto de datos sabemos que la frecuencia absoluta de un valor es 90 y que su frecuencia relativa es 0,1. ¿Cuál es el número total de datos?**

a) 180
b) 780
c) 900
d) 1100

4. **Relaciona cada frecuencia relativa (*hi*) con una frecuencia absoluta (*fi*) y un número total de datos (*N*).**

$h_i = 0{,}35$	$h_i = 0{,}08$	$h_i = 1$	$h_i = 0{,}25$	$h_i = 0{,}75$	$h_i = 0{,}1$
$f_i = 16, N = 200$	$f_i = 11, N = 44$	$f_i = 107, N = 107$	$f_i = 84, N = 240$	$f_i = 19, N = 190$	$f_i = 63, N = 84$

LIVEWORKSHEETS

5. **Escoge en cada caso la opción correcta.**

a) La frecuencia [ ] acumulada asociada a un valor es la suma de las frecuencias absolutas de los valores [ ] o iguales al valor dado.

b) Si la variable es [ ], conviene agrupar los datos en intervalos que tengan [ ] amplitud.

c) Para construir tablas de frecuencias de datos agrupados en intervalos, se suele tomar como valor representativo de cada intervalo el valor medio del mismo. A este valor se le denomina [ ] del intervalo.

6. **Se ha cronometrado la duración de dieciseis películas y los resultados, en minutos, son los siguientes:**

   97, 99, 100, 111, 94, 95, 94, 96, 96, 100, 100, 111, 107, 102, 93, 95

   Halla la moda y la mediana.

- $M_o = 100$ y $M = 97$
- $M_o = 100$ y $M = 98$
- $M_o = 96$ y $M = 99$
- $M_o = 96$ y $M = 97$

7. **Tenemos el siguiente conjunto de datos referidos al número de helados consumidos por un conjunto de 20 niños durante una semana en verano:**
   7, 9, 13, 9, 13, 14, 11, 10, 9, 6, 9, 11, 12, 7, 12, 9, 10, 12, 10, 13

   Calcula la media y la mediana.

- $\bar{x} = 11$ y $M = 10$
- $\bar{x} = 10{,}3$ y $M = 10$
- $\bar{x} = 11{,}2$ y $M = 9$
- $\bar{x} = 10$ y $M = 9$

LIVEWORKSHEETS