

Enunciados

Para cada tabla de valores y frecuencias absolutas dadas a continuación de una variable estadística x , se pide: **(a) Σf_i** **(b) $\Sigma x_i \cdot f_i$** **(c) \bar{x}** , calculada con cuatro cifras significativas. Puedes usar el espacio adicional si lo necesitas.

①	x_i	15	16	17	18	19	↓ Sumas ↓
	f_i	23	29	32	43	39	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

②	x_i	23	24	25	26	27	↓ Sumas ↓
	f_i	11	18	21	12	7	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

③	x_i	31	32	33	34	35	↓ Sumas ↓
	f_i	56	40	29	18	12	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

④	x_i	15	16	17	18	19	↓ Sumas ↓
	f_i	14	20	33	51	57	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

⑤	x_i	1	2	3	4	5	↓ Sumas ↓
	f_i	92	103	134	189	204	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

⑥	x_i	115	120	125	130	135	↓ Sumas ↓
	f_i	22	18	13	8	4	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

⑦	x_i	26	28	30	32	34	↓ Sumas ↓
	f_i	17	21	23	29	42	
	$x_i \cdot f_i$						

Tu solución: (a) $\Sigma f_i =$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i =$ (c) $\bar{x} =$

Soluciones

- ① (a) $\Sigma f_i = 166$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 2868$ (c) $\bar{x} = 17,28$
- ② (a) $\Sigma f_i = 69$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 1711$ (c) $\bar{x} = 24,80$
- ③ (a) $\Sigma f_i = 155$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 5005$ (c) $\bar{x} = 32,29$
- ④ (a) $\Sigma f_i = 175$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 3092$ (c) $\bar{x} = 17,67$
- ⑤ (a) $\Sigma f_i = 722$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 2476$ (c) $\bar{x} = 3,429$
- ⑥ (a) $\Sigma f_i = 65$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 7895$ (c) $\bar{x} = 121,5$
- ⑦ (a) $\Sigma f_i = 132$ (b) $\Sigma x_i \cdot f_i = 4076$ (c) $\bar{x} = 30,88$