

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 12)

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA
	/ 32	

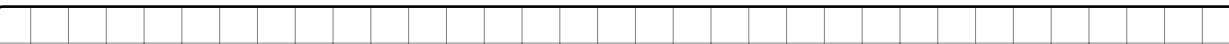
Objetivo de la evaluación

- **7B|OA15:** Estimar el porcentaje de algunas características de una población desconocida por medio del muestreo.
- **7B|OA16:** Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas; o con gráficos apropiados.
- **7B|OA17:** Mostrar que comprenden las medidas de tendencia central y el rango.

I. Síntesis de datos

Utiliza los datos entregados para rellenar las tablas con los valores indicados. [1p c/casilla]

1 Datos: 8 • 10 • 7 • 11 • 11 • 10 • 9 • 11 • 11 • 11 • 10 • 9 • 8



Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 11 • 13 • 13 • 12 • 13 • 8 • 11 • 18 • 13 • 23 • 12 • 13 • 11 • 15 • 16 • 17 • 8 • 15 • 15 • 19

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

II. Comparando resultados de una encuesta

A continuación, se encuentran los resultados de encuestar a un grupo de estudiantes y preguntarles a cada uno: **¿Cuántas prendas de vestir tienes?** (poleras, pantalones, etc). Utiliza los datos entregados para contestar las preguntas respecto a cada grupo.

Respuestas de los niños:

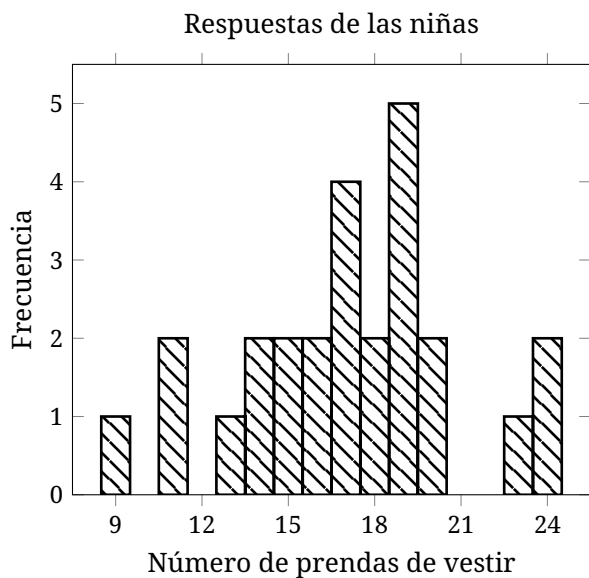
16 • 23 • 20 • 18 • 8 • 22 • 20 • 12 • 16 • 18 • 17 • 23 • 17 • 17 • 12 • 13 • 16 • 18 • 13 • 13 • 12 • 23 • 16.

3 Complete la tabla de frecuencias con los datos de los niños encuestados. [5p]

Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada

4 Utiliza las respuestas de los niños para completar la tabla de valores. [1p c/casilla]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda



RESPUESTAS**1**

Mínimo	Máximo
7	11

Media	Mediana	Moda
9,69	10	11

2

Mínimo	Máximo
8	23

Media	Mediana	Moda
13,8	13	13

3

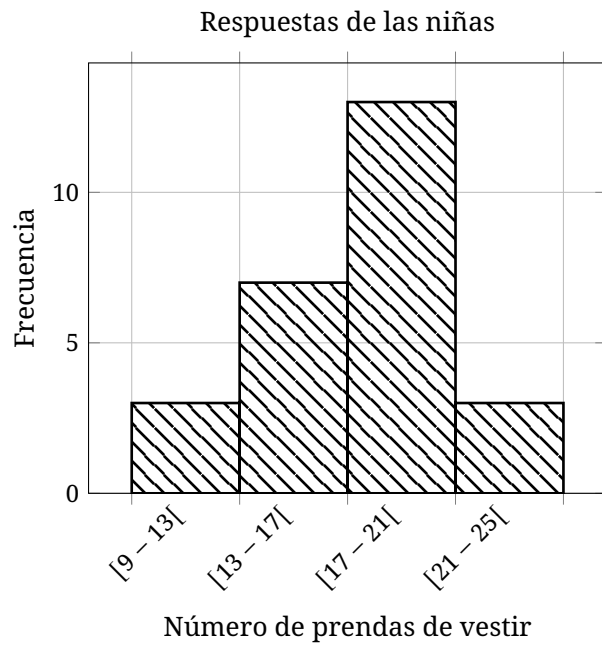
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
8	1	1	0,044	0,044
12	3	4	0,130	0,174
13	3	7	0,130	0,304
16	4	11	0,174	0,478
17	3	14	0,130	0,609
18	3	17	0,130	0,739
20	2	19	0,087	0,826
22	1	20	0,044	0,870
23	3	23	0,130	1,000

4

Mínimo	Máximo
8	23

Media	Mediana	Moda
16,65	17	16

5



6

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda
9	24	17,08	17	19