

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 11)

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: 10 • 5 • 11 • 8 • 9 • 5 • 8 • 9 • 10 • 10 • 9 • 11 • 9

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 15 • 19 • 17 • 12 • 15 • 13 • 13 • 11 • 8 • 19 • 15 • 15 • 15 • 13 • 11 • 13 • 17 • 14 • 19 • 8

[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:

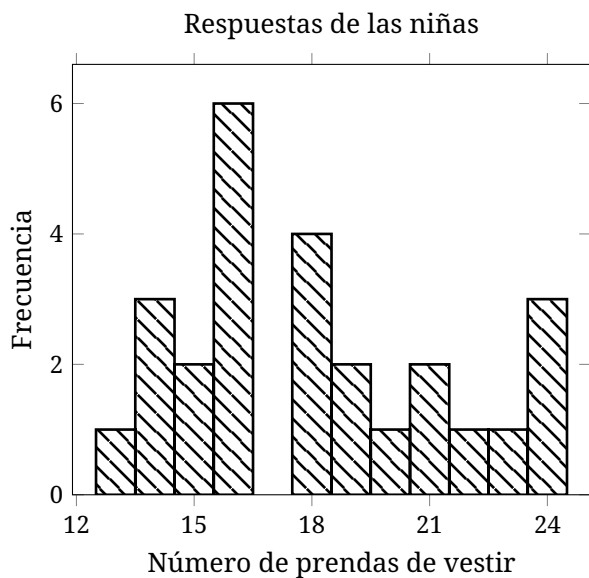
19 • 17 • 20 • 11 • 16 • 18 • 14 • 14 • 11 • 18 • 20 • 19 • 16 • 22 • 13 • 14 • 13 • 19 • 18 • 13 • 13 • 13 • 13.

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
5	11

Media	Mediana	Moda
8,77	9	9

2

Mínimo	Máximo
8	19

Media	Mediana	Moda
14,1	14	15

3

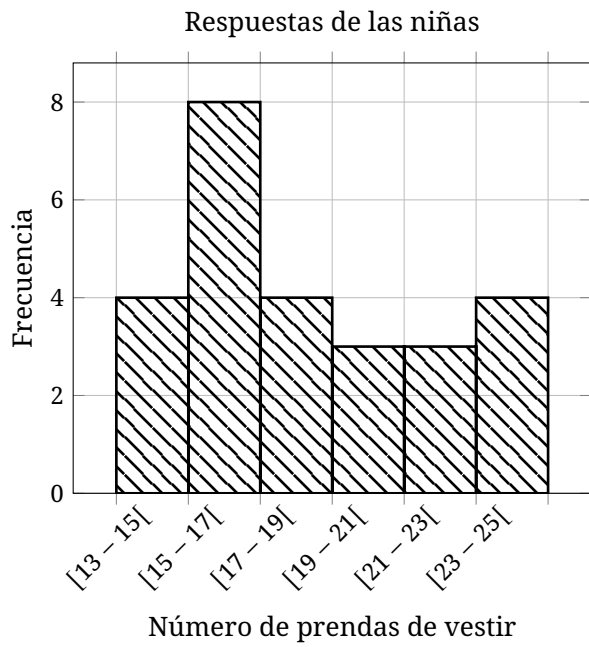
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
11	2	2	0,087	0,087
13	6	8	0,261	0,348
14	3	11	0,130	0,478
16	2	13	0,087	0,565
17	1	14	0,044	0,609
18	3	17	0,130	0,739
19	3	20	0,130	0,870
20	2	22	0,087	0,957
22	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
11	22

Media	Mediana	Moda
15,83	16	13

5



6

Mínimo	Máximo
13	24

Media	Mediana	Moda
18,08	18	16