

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 1)

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: 15 • 9 • 13 • 10 • 13 • 9 • 15 • 8 • 7 • 10 • 10 • 8 • 5

[illegible]

Mínimo	Máximo

Media	Mediana	Moda

2 Datos: 18 • 15 • 12 • 17 • 17 • 12 • 12 • 11 • 22 • 14 • 12 • 16 • 8 • 19 • 14 • 16 • 13 • 12 • 16 • 11

[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:

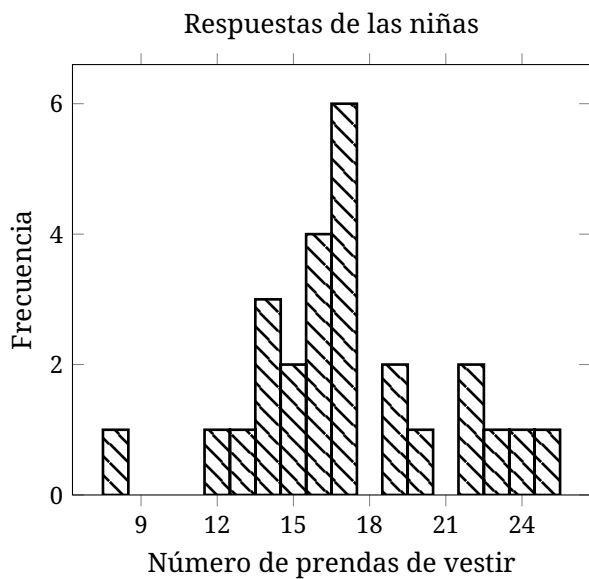
14 • 13 • 24 • 15 • 12 • 15 • 14 • 19 • 14 • 17 • 20 • 12 • 21 • 14 • 17 • 14 • 12 • 11 • 13 • 17 • 20 • 20 • 15.

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



- 5 Rellena el siguiente histograma con las respuestas de las niñas y coloca la frecuencia arriba de cada una de las barras. [3p]

RESPUESTAS**1**

Mínimo	Máximo
5	15

Media	Mediana	Moda
10,15	10	10

2

Mínimo	Máximo
8	22

Media	Mediana	Moda
14,35	14	12

3

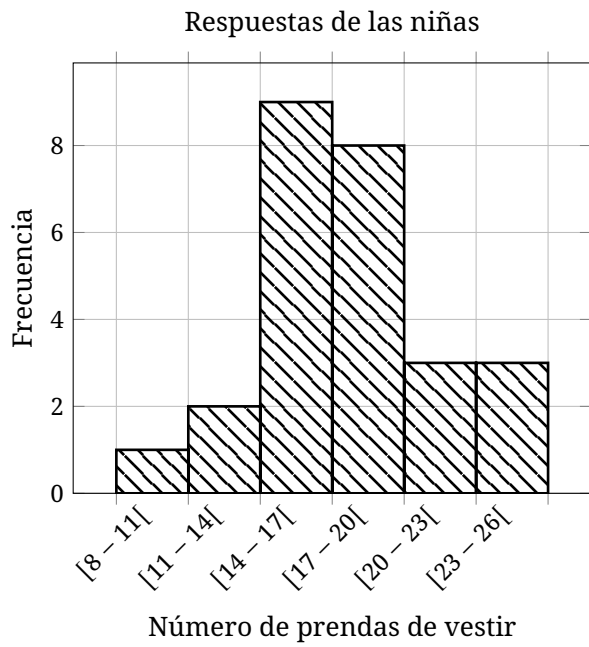
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
11	1	1	0,044	0,044
12	3	4	0,130	0,174
13	2	6	0,087	0,261
14	5	11	0,217	0,478
15	3	14	0,130	0,609
17	3	17	0,130	0,739
19	1	18	0,044	0,783
20	3	21	0,130	0,913
21	1	22	0,044	0,957
24	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
11	24

Media	Mediana	Moda
15,78	15	14

5



6

Mínimo	Máximo
8	25

Media	Mediana	Moda
17,12	17	17