

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 6)

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 • 10 • 12 • 10 • 11 • 10 • 9 • 9 • 12 • 9 • 7 • 10 • 13

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

2 Datos: 19 • 10 • 15 • 15 • 13 • 9 • 14 • 21 • 17 • 14 • 18 • 15 • 17 • 14 • 17 • 15 • 13 • 9 • 9 • 20

[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:

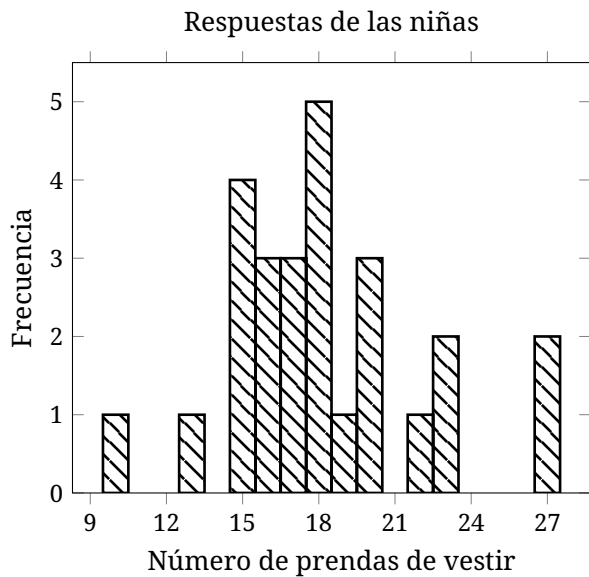
14 • 15 • 16 • 14 • 15 • 23 • 13 • 9 • 19 • 18 • 16 • 12 • 13 • 16 • 12 • 19 • 13 • 17 • 17 • 16 • 12 • 16 • 15.

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
7	13

Media	Mediana	Moda
10,15	10	10

2

Mínimo	Máximo
9	21

Media	Mediana	Moda
14,7	15	15

3

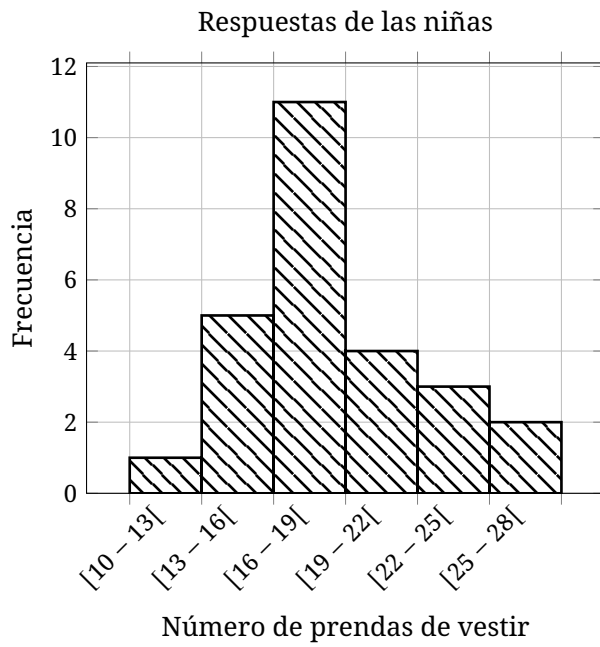
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	1	1	0,044	0,044
12	3	4	0,130	0,174
13	3	7	0,130	0,304
14	2	9	0,087	0,391
15	3	12	0,130	0,522
16	5	17	0,217	0,739
17	2	19	0,087	0,826
18	1	20	0,044	0,870
19	2	22	0,087	0,957
23	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
9	23

Media	Mediana	Moda
15,22	15	16

5



6

Mínimo	Máximo
10	27

Media	Mediana	Moda
18,19	18	18