

## EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 4)

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: 7 • 12 • 9 • 11 • 8 • 8 • 10 • 10 • 10 • 8 • 10 • 6 • 6

[illegible]

Mínimo	Máximo

Media	Mediana	Moda

**2** Datos: 17 • 16 • 11 • 19 • 12 • 14 • 14 • 9 • 16 • 9 • 15 • 18 • 14 • 16 • 14 • 15 • 18 • 9 • 15 • 10

[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:

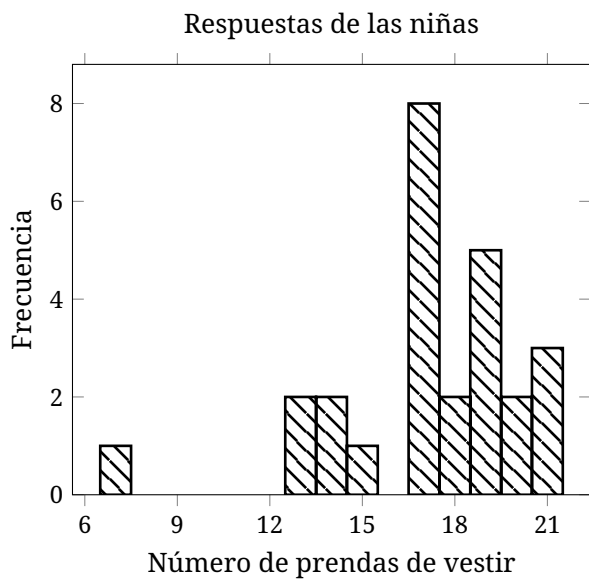
13 • 18 • 18 • 13 • 15 • 13 • 14 • 16 • 16 • 12 • 14 • 10 • 13 • 13 • 17 • 15 • 12 • 16 • 18 • 17 • 11 • 12 • 11.

**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
6	12

Media	Mediana	Moda
8,85	9	10

**2**

Mínimo	Máximo
9	19

Media	Mediana	Moda
14,05	14	14

**3**

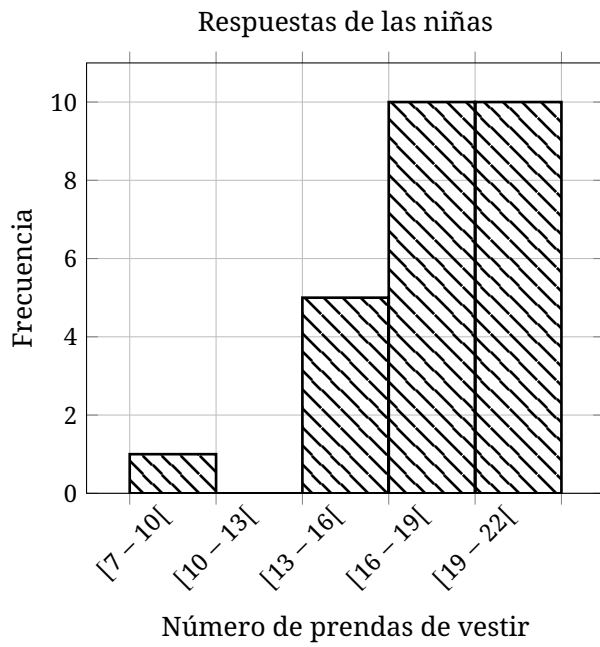
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	1	1	0,044	0,044
11	2	3	0,087	0,130
12	3	6	0,130	0,261
13	5	11	0,217	0,478
14	2	13	0,087	0,565
15	2	15	0,087	0,652
16	3	18	0,130	0,783
17	2	20	0,087	0,870
18	3	23	0,130	1,000

**4**

Mínimo	Máximo
10	18

Media	Mediana	Moda
14,22	14	13

5



6

Mínimo	Máximo
7	21

Media	Mediana	Moda
17,15	17	17