

## EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 8)

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 • 9 • 7 • 11 • 11 • 11 • 8 • 9 • 10 • 9 • 7 • 9

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

**2** Datos: 14 • 18 • 12 • 12 • 10 • 14 • 19 • 11 • 12 • 15 • 12 • 9 • 16 • 17 • 12 • 19 • 8 • 18 • 10 • 12

[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:

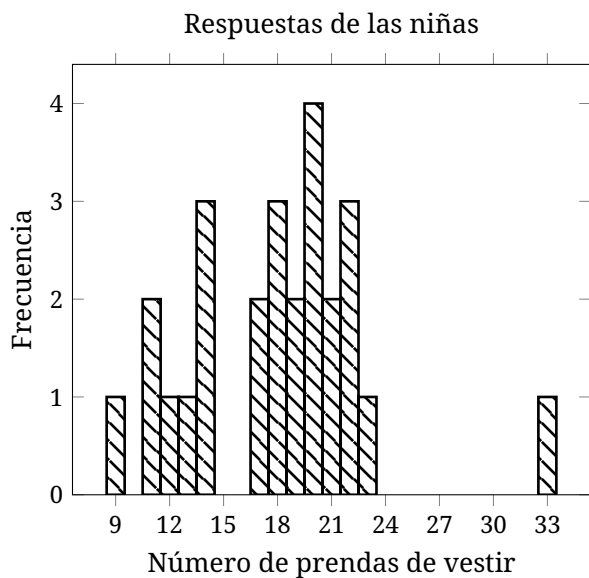
20 • 17 • 16 • 18 • 19 • 13 • 12 • 16 • 10 • 17 • 19 • 17 • 16 • 13 • 9 • 16 • 19 • 10 • 19 • 9 • 19 • 18 • 17.

**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	11

Media	Mediana	Moda
9,31	9	9

**2**

Mínimo	Máximo
8	19

Media	Mediana	Moda
13,5	12	12

**3**

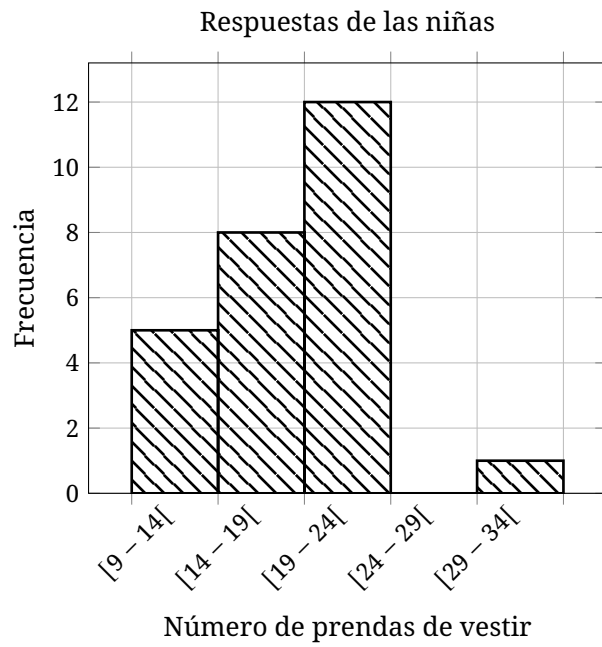
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	2	2	0,087	0,087
10	2	4	0,087	0,174
12	1	5	0,044	0,217
13	2	7	0,087	0,304
16	4	11	0,174	0,478
17	4	15	0,174	0,652
18	2	17	0,087	0,739
19	5	22	0,217	0,957
20	1	23	0,044	1,000

**4**

Mínimo	Máximo
9	20

Media	Mediana	Moda
15,61	17	19

5



6

Mínimo	Máximo
9	33

Media	Mediana	Moda
18	18	20