



TALLER DE RECUPERACION III PERIODO
ESTADISTICA UNDECIMO

ESTUDIANTE: _____FECHA: _____

Actividad 1. Calcula los siguientes porcentajes

- 1. El 10% de 450 = _____
- 2. El 20% de 350 = _____
- 3. El 25% de 800 = _____
- 4. El 15% de 600 = _____
- 5. El 30% de 750 = _____
- 6. El 40% de 920 = _____
- 7. El 50% de 1.200 = _____
- 8. El 75% de 400 = _____
- 9. El 12% de 500 = _____
- 10. El 35% de 2.000 = _____

Actividad 2. Encuentra el porcentaje

Resuelve cada situación.

- 1. En un curso hay 40 estudiantes y 12 son mujeres.
¿Qué porcentaje del curso representan las mujeres?
- 2. De 500 estudiantes de un colegio, 325 practican algún deporte.
¿Qué porcentaje de estudiantes practica deporte?
- 3. Una biblioteca tiene 800 libros, de los cuales 200 son de literatura.
¿Qué porcentaje de los libros corresponde a literatura?
- 4. En una encuesta participaron 250 personas y 175 respondieron que prefieren estudiar en la mañana.
¿Qué porcentaje representa esta cantidad?
- 5. Un estudiante respondió correctamente 18 de 20 preguntas.
¿Qué porcentaje de preguntas respondió correctamente?

Actividad 3. Descuentos y aumentos

- 1. Una camisa cuesta \$80.000 y tiene un descuento del 15%.
a. ¿Cuánto dinero se descuenta?
b. ¿Cuál es el precio final?
- 2. Un celular cuesta \$900.000 y aumenta su precio en un 10%.
a. ¿Cuánto aumenta?
b. ¿Cuál es el nuevo precio?
- 3. Una bicicleta cuesta \$1.200.000 y tiene un descuento del 25%.
a. ¿Cuánto se descuenta?
b. ¿Cuál es el precio final?

Actividad 4. Diagrama de barras

En una encuesta realizada a 100 estudiantes se preguntó cuál era su asignatura favorita.

Asignatura	Número de estudiantes
Matemáticas	25
Ciencias	20
Español	15
Inglés	18
Sociales	12
Educación Física	10

Responde:

- 1. ¿Cuál es la asignatura favorita?
- 2. ¿Cuál es la asignatura con menor preferencia?
- 3. ¿Cuántos estudiantes prefieren Matemáticas?
- 4. ¿Cuántos estudiantes prefieren Inglés y Ciencias en total?
- 5. ¿Qué porcentaje de estudiantes prefiere Español?

GIMNASIO LOS PIRINEOS

- 6. ¿Qué porcentaje de estudiantes no escogió Matemáticas?
- 7. Construye un **diagrama de barras** con la información de la tabla.

Actividad 5. Gráfico circular

Una institución preguntó a 200 estudiantes cuál era su medio de transporte para llegar al colegio.

Transporte Número de estudiantes

Bus	80
Automóvil	40
Motocicleta	30
Bicicleta	20
Caminando	30

Responde:

- 1. Calcula el porcentaje correspondiente a cada medio de transporte.
- 2. Completa la tabla:

Transporte Estudiantes Porcentaje

Bus	80	_____
Automóvil	40	_____
Motocicleta	30	_____
Bicicleta	20	_____
Caminando	30	_____
Total	200	100%

- 3. ¿Cuál es el medio de transporte más utilizado?
- 4. ¿Cuál es el menos utilizado?
- 5. ¿Qué porcentaje de estudiantes llega caminando o en bicicleta?
- 6. Construye un **gráfico circular** con los datos.

Actividad 6. Gráfico de líneas

Las ventas de una tienda durante seis meses fueron:

Mes Ventas

Enero	120
Febrero	150
Marzo	130
Abril	180
Mayo	200
Junio	220

Responde:

- 1. Construye un gráfico de líneas.
- 2. ¿En qué mes se registraron las mayores ventas?
- 3. ¿En qué mes disminuyeron las ventas con respecto al mes anterior?
- 4. ¿Cuál fue el aumento de ventas entre enero y junio?
- 5. ¿En qué porcentaje aumentaron las ventas de enero a junio?
- 6. Escribe una conclusión sobre el comportamiento de las ventas.

Actividad 7. Calificaciones

Las calificaciones obtenidas por 10 estudiantes fueron:

3,5 – 4,0 – 2,8 – 4,5 – 3,2 – 3,5 – 4,0 – 3,8 – 3,5 – 4,2

- 1. Organiza los datos de menor a mayor.
- 2. Calcula la media.
- 3. Calcula la mediana.
- 4. Determina la moda.
- 5. ¿Cuál es la calificación más alta?
- 6. ¿Cuál es la calificación más baja?
- 7. ¿Qué porcentaje de estudiantes obtuvo una calificación de 3,5?
- 8. ¿Qué porcentaje obtuvo una calificación superior a 4,0?

GIMNASIO LOS PIRINEOS

Actividad 8. Uso del celular

Se preguntó a 15 estudiantes cuántas horas al día utilizan el celular:

2, 3, 4, 5, 3, 6, 4, 2, 5, 4, 3, 7, 5, 4, 3

Responde:

1. Calcula la media.
2. Calcula la mediana.
3. Calcula la moda.
4. ¿Cuántos estudiantes utilizan el celular 4 horas al día?
5. ¿Qué porcentaje de estudiantes utiliza el celular 4 horas al día?
6. ¿Cuántos estudiantes utilizan el celular 5 horas o más?
7. ¿Qué porcentaje representa esta cantidad?
8. Construye un diagrama de barras.
9. ¿Qué conclusión puedes obtener de los datos?