Completa los ejercicios marcados

S32. Lanzamos un dado 60 veces y el 5 ha salido 9 veces. Calcule su frecuencia absoluta, su frecuencia relativa y su porcentaje.

S33. Se pregunta a 40 estudiantes qué prefieren hacer en su tiempo libre: deporte (D), leer (L), ver la televisión (T), salir con las amistades (S), jugar con la consola (X). Los resultados son:

S S D S X S L S D T

L X S S L D D S X L

D S S X S D X D D V

X T S S D L D T T L

Haga una tabla de frecuencias absolutas y relativas y porcentajes.

S34. Represente con un diagrama de barras las precipitaciones mensuales de Santiago que figuran en la tabla de valores.

Mes	Precipitaciones (mm)
Enero	91
Febrero	32
Marzo	134
Abril	116
Mayo	115
Junio	50
Julio	37
Agosto	15
Setiembre	66
Octubre	244
Noviembre	148
Diciembre	113

S35. Elabore un diagrama de sectores para los siguientes datos, referidos al número de enfermos que acuden a consulta médica en un centro de salud de una población cada día de una semana. Utilice el Excel.

Días de la semana	Nº de enfermos
Lunes	30
Martes	27
Miércoles	43
Jueves	25
Viernes	40
Sábado	15

S36. Represente los datos del ejercicio anterior en un diagrama de barras. Utilice el Excel.

Escaneado con CamScanner

S37. Se les pide a los 30 miembros de una clase un trabajo que se calificará entre 0 y 5 puntos. Estos son los resultados:

3, 4, 2, 3, 5, 5, 4, 3, 3, 4, 2, 2, 3, 5, 4

4, 4, 3, 4, 5, 4, 5, 3, 1, 3, 2, 4, 2, 4, 5

a) Confeccione una tabla de frecuencias absolutas, relativas y porcentuales.

b) Represente los datos en un diagrama de barras.

c) Dibuje el correspondiente diagrama de sectores.

S38. Se han anotado los pesos de los miembros del grupo de infantiles de un club de baloncesto:

47, 55, 53, 40, 39, 44, 53, 36, 52, 48, 54, 44, 57, 49, 54

52, 48, 48, 54, 41, 50, 53, 58, 47, 51, 49, 39, 38, 45, 46

a) Haga una tabla de frecuencias en la que los datos se representen en los siguientes intervalos:

$35{,}5 \leq x \leq 42{,}5$ $\quad 42{,}5 \leq x \leq 49{,}5$ $\quad 49{,}5 \leq x \leq 56{,}5$ $\quad 56{,}5 \leq x \leq 63{,}5$

*Recuerde que la marca de clase de cada intervalo es su valor central, es decir, la suma de sus extremos dividida entre dos.

b) Represente los resultados en un histograma.

S39. Teniendo en cuenta los datos de la siguiente tabla, calcule sus media, mediana y moda:

Datos	Frecuencias
1	1
2	3
3	4
4	8
5	5
6	4
TOTAL	

S40. Las calificaciones de matemáticas de 40 estudiantes vienen dadas por la siguiente tabla:

Calcule la media, la mediana y la moda.

CALIFICACIONES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FRECUENCIAS	2	2	4	5	8	9	3	4	3

Escaneado con CamScanner