

UNIDAD 14

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Sitúa cada variable en la columna que le corresponda.

Color de ojos - Temperatura a las 8 de la mañana - Postre preferido
Número de discos que tienes - Canción favorita

CUALITATIVA	CUANTITATIVA

- 2 En una encuesta se han obtenido los siguientes resultados:

MÚSICA	FRECUENCIA
POP	5
ROCK	15
RAP	7
HEAVY	10
DANCE	8

a) ¿Cuál puede ser la pregunta de la encuesta?

.....

b) ¿Cuál es la variable?

.....

c) ¿Qué tipo de variable es?

.....

- 3 Samira preguntó a varias personas su edad y los resultados obtenidos los anotó en la tabla. Completa indicando la frecuencia relativa de cada dato.

EDAD	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA
10	12	
11	11	
12	8	
13	10	
14	5	

UNIDAD 14

Matemáticas

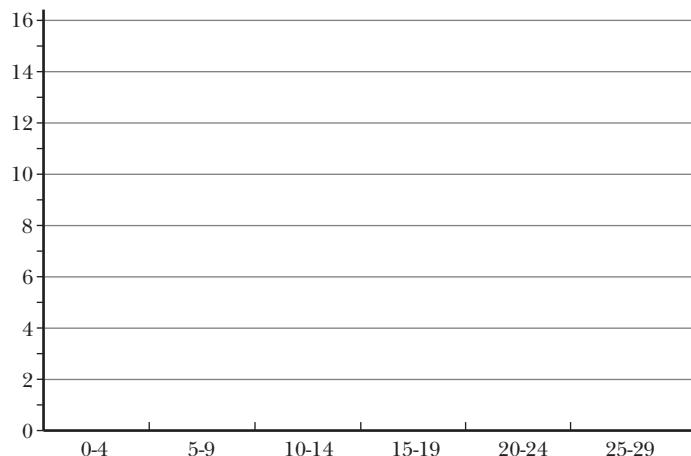
AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 4 Construye el histograma y el polígono de frecuencias que corresponden al número de coches vendidos en los concesionarios durante el último mes:

COCHES VENDIDOS	NÚMERO DE CONCESIONARIO
0-4	5
5-9	12
10-14	16
15-19	10
20-24	5
25-29	1



- a) ¿Cuántos concesionarios han vendido entre 5 y 9 coches?
- b) ¿Qué intervalo de coches ha sido el de mayores ventas?
- 5 Calcula la media, la mediana y la moda de días soleados en el conjunto de estas ciudades durante el mes de junio:

DÍAS SOLEADOS DURANTE EL MES DE MAYO		
CIUDAD	DÍAS SOLEADOS	DÍAS NUBLADOS
BILBAO	19	12
BARCELONA	24	7
VALENCIA	24	7
MURCIA	22	9
MÁLAGA	24	7
MADRID	26	5
TOTAL	139	47

Media =

Mediana =

Moda =

UNIDAD 14

Matemáticas

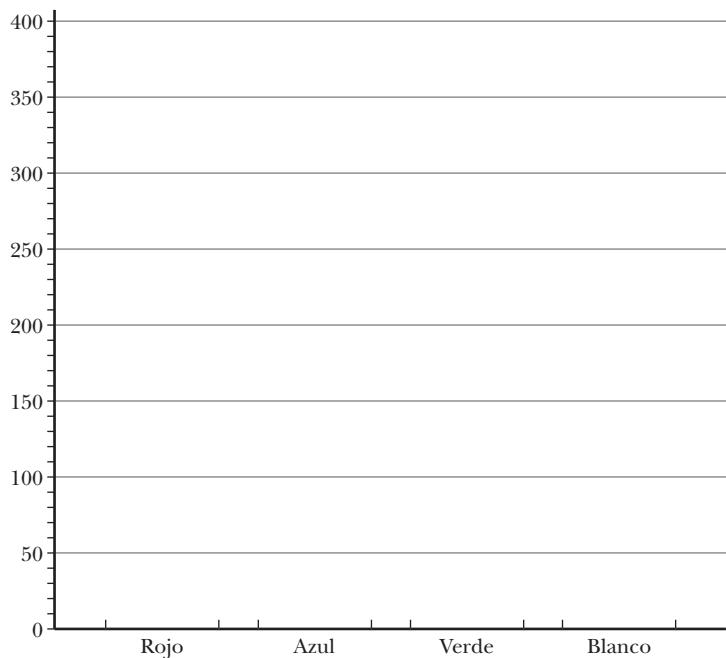
AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 Para decidir el color de la camiseta de un equipo de baloncesto, se hizo una encuesta entre los aficionados para elegir entre cuatro colores y los resultados obtenidos fueron los que muestra la tabla. Construye el gráfico de barras que representa la tabla y clasifica la variable.

COLOR	FRECUENCIA
ROJO	115
AZUL	345
VERDE	234
BLANCO	156



- 2 Al girar la ruleta se han obtenido los siguientes resultados:

- Completa la tabla.

1 - 2 - 2
1 - 3 - 4
1 - 2 - 3
3 - 1 - 4
4 - 2 - 3
2 - 1 - 4

RESULTADO	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA

UNIDAD 14

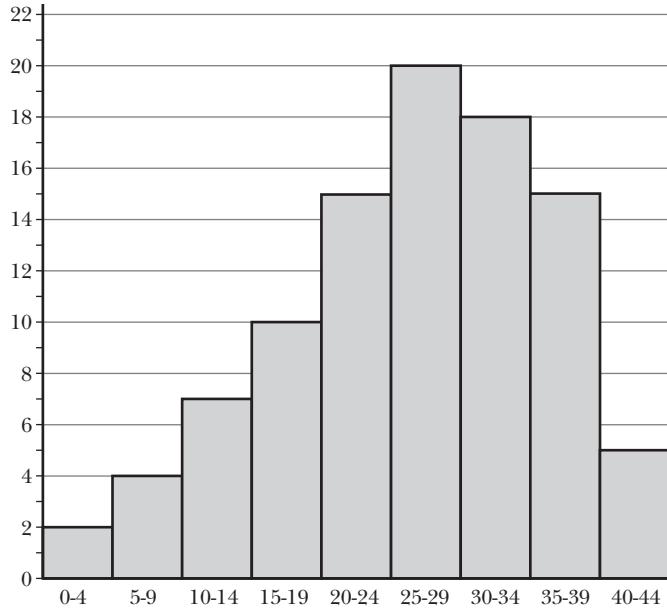
Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:.....

Curso: **Fecha:**

- 3 Observa el histograma, completa la tabla y traza el polígono de frecuencias.



N.º DE CDS	FRECUENCIA
0-4	
5-9	
10-14	
15-19	
20-24	
25-29	
30-34	
35-39	
40-44	

- 4 Observa el número de personas que visitaron el parque de atracciones cada día de la semana pasada.

	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA
LUNES	225	
MARTES	225	
MIÉRCOLES	300	
JUEVES	225	
VIERNES	275	
SÁBADO	350	
DOMINGO	450	
Total	2 050	

a) Completa la tabla.

b) Calcula el número medio de visitantes diario.

.....

c) ¿Cuál es la mediana?

.....

d) ¿Y la moda?

.....

UNIDAD 14

Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

PENSAMIENTO LÓGICO

Completa los números que va a poner la máquina en las casillas vacías.

35	47	26	50	33	41	81	27	16	11	30	42	88
				6	5	9	9	7	2	3	6	16

15	86	34	60	22	82	45	40	81	25	31	66
					6	1	4	7	3	2	0

36	14	25	30	48	54	34	22	51	60	28	35	42
						12	4	5	0	16	15	8

91	93	84	77	51	42	31	82	63	91	62	41
							4	2	9	3	4

215	322	431	580	628	142	825	316	500	208	114	118
					6	7	7	0	8	5	16

UNIDAD 14

Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ATENCIÓN/PERCEPCIÓN

¿Quién es el personaje repetido en cada viñeta? Rodéalos de color rojo.

