

Nombre _____

1. Los alumnos de 5º de Primaria quieren hacer un estudio estadístico sobre el deporte que practican los 300 alumnos del colegio. Para ello, preparan una encuesta y se la realizan a los 40 alumnos que forman los dos grupos de clase de 5º de Primaria. Lee el cuestionario y contesta las preguntas.

Cuestionario
1. ¿Qué día de la semana practicas más deporte?
2. ¿Cuántas horas de deporte haces al día?
3. ¿Cuántas horas de deporte practicas a la semana?
4. ¿Cuál es tu deporte favorito?

- ¿Cuál es la población?
 alumnos.
- ¿Cuál es la muestra?
 alumnos.
- ¿Qué variables son cuantitativas?
 Pregunta 1
 Pregunta 2
 Pregunta 3
 Pregunta 4
- ¿Qué variables son cualitativas?
 Pregunta 1
 Pregunta 2
 Pregunta 3
 Pregunta 4

2. Marca para cada caso el tipo de variable estadística.

	Cualitativa	Cuantitativa
Peso al nacer de los bebés en España en 2020.		
Profesiones a las que quiere dedicarse en el futuro una clase de alumnos de 4º E.P.O.		
Número de animales domésticos en los hogares españoles.		
Partido más votado en las últimas elecciones.		
Tiempo semanal dedicado a la lectura entre los adolescentes españoles.		
Número de tarjetas amarillas mostradas en los partidos de fútbol de la temporada pasada.		

3. En un torneo de lanzamiento de dardos, el campeón de Madrid logró estas puntuaciones. Completa la tabla de frecuencias y contesta.

20, 18, 15, 19, 19, 20, 18, 17, 17, 20, 19, 20, 18, 19, 20, 19, 20, 20, 20, 20

Puntuación	20	19	18	17	16	15	Total
Frecuencia absoluta							

- ¿Cuántos dardos lanzó el campeón de Madrid?

dardos.

- ¿Qué puntuación fue la moda?

puntos.

4. Alejandro ha preguntado a sus compañeros de clase por el número de hermanos que tienen.

Observa la información y une los resultados correctos.

3	1	0	2	1	2	1	0	1	4	1
0	1	1	1	2	1	3	1	0	1	1

Número de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
0	3	$1/22 = 0,05$
1	4	$12/22 = 0,54$
2	12	$4/22 = 0,18$
3	1	$2/22 = 0,09$
4	2	$3/22 = 0,14$

5. Observa las pelotas de colores y contesta:



Suceso	seguro	probable	imposible
Coger dos pelotas verdes.			
Si coges dos pelotas, tener una azul y otra roja.			
Si coges 5 pelotas, que una sea roja.			
Coger tres pelotas y que sean del mismo color.			

6. La tutora de un curso de 5º de Primaria pregunta a sus alumnos cuántas piezas de fruta toman al día y representa los resultados en el siguiente gráfico de sectores. Observa el gráfico y contesta las siguientes preguntas.



- ¿Cuántos alumnos siguen la recomendación de tomar 5 piezas al día?
 alumnos.
- ¿Cuántos alumnos han respondido a la pregunta del tutor?
 alumnos.
- ¿Cuál es la moda?
 piezas.

7. Calcula la media aritmética de la siguiente serie de números.

8, 8, 15, 15 y 4

Media aritmética: .

8. Tenemos un tarro de cristal con pelotas de plástico. En el tarro hay 10 bolas, 4 de ellas azules y 6 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola azul? Completa la siguiente división.