

1. Estela realiza el experimento de sacar al azar dos bolas de un jarrón. Escribe si los siguientes sucesos son *seguros*, *probables* o *imposibles*. (1 punto)



- Sacar dos bolas negras: _____
- Sacar dos bolas blancas: _____
- Sacar una bola de cada color: _____
- Sacar alguna bola negra: _____

2. ¿Qué probabilidad hay de que suceda cada uno de estos hechos? Responde en forma de fracción y de número decimal. (2 puntos)

- De las bolas del ejercicio anterior sacar una y que sea negra
- De las bolas del ejercicio anterior sacar una y que sea blanca
- Lanzar al aire una moneda y que salga cara
- Lanzar un dado y que salga un número impar

Fracción	Nº decimal

3. Señala las variables que sean cualitativas. (1 punto)

- La estatura de una persona.
- La edad de los alumnos de mi clase.
- La nacionalidad de una persona.
- El lugar donde quiero ir de vacaciones.
- El color de un coche.
- Lo que quiero ser de mayor.
- El número de bolígrafos en un estuche.
- El tiempo que dedico a estudiar cada tarde.

4. Se ha hecho un estudio estadístico sobre el número de personas que habitan en cada vivienda de la ciudad. Para ello se ha preguntado a un grupo de personas y los datos recogidos son los siguientes.

0 personas (vacía) → XXX
 1 persona → XXXXX XX
 2 personas → XXXXX XXXXX X
 3 personas → XXXXX XXXXX XXXXX
 4 personas → XXXXX XXX
 5 personas → XXXX
 6 personas → XX

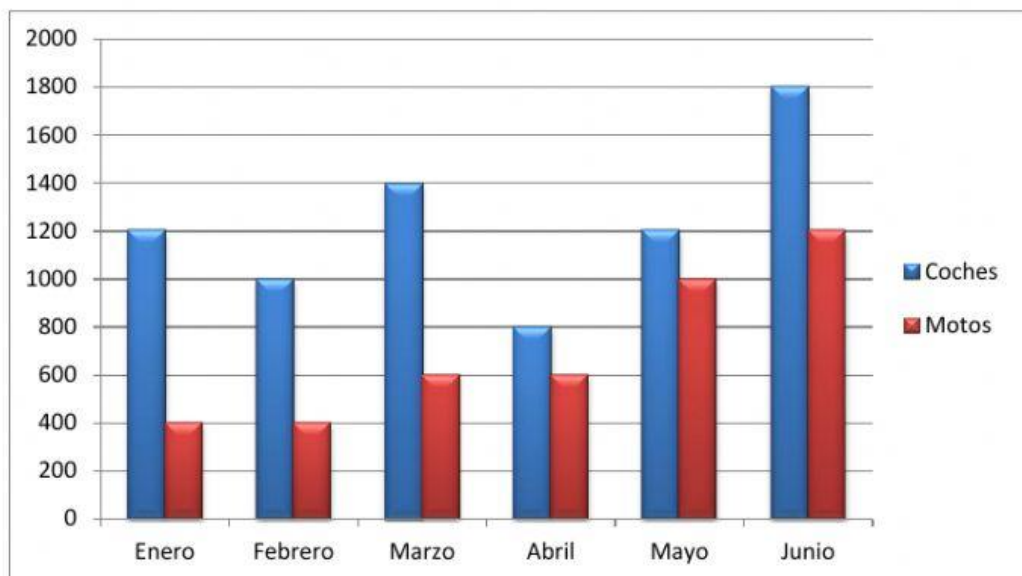
Con los datos anteriores completa la siguiente tabla. (2 puntos)

Personas en cada vivienda		
	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Total		

Ahora completa estos datos sobre la ocupación de las viviendas. (2 puntos)

- Población:
- Muestra: personas.
- Tipo de variable estadística:
- Moda: personas por vivienda.
- Media: personas por vivienda.

5. En este gráfico de barras doble se representan las motos y los coches vendidos en el primer semestre del año. (2 puntos)



- ¿Qué tipo de vehículo se vende más?
- ¿En qué mes se han vendido menos coches?
- ¿Cuántos coches se han vendido en estos seis meses?
- ¿Cuál es la media de motos vendidas en estos seis meses? motos al mes.
- ¿Qué tipo de variable estadística analiza este estudio?