

**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 nacionalidad de una persona.
- El color de un coche.
- El número de bolígrafos en un estuche.
- La edad de los alumnos de mi clase.
- El lugar donde quiero ir de vacaciones.
- Lo que quiero ser de mayor.
- 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

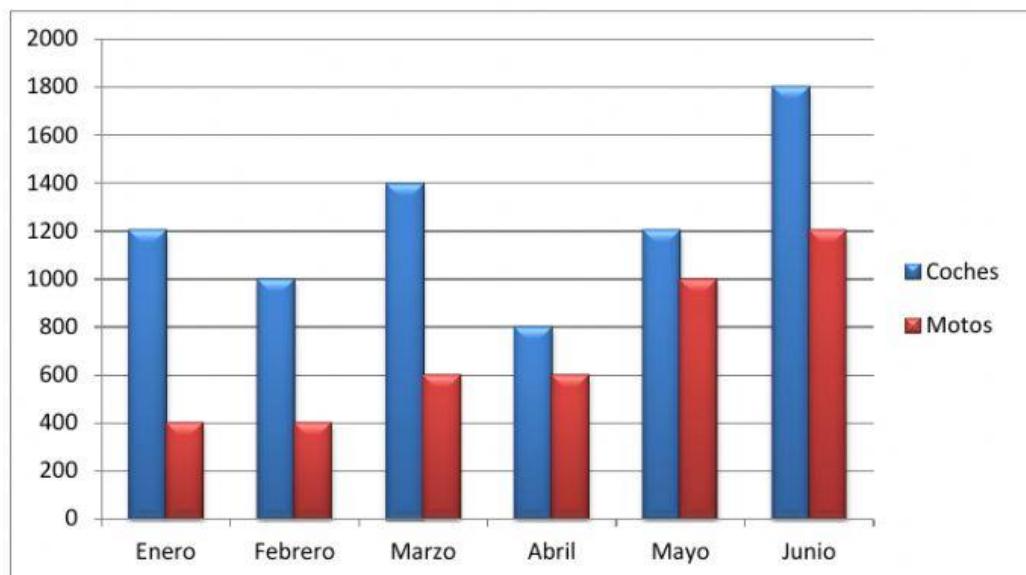
**Con los datos anteriores completa la siguiente tabla.** (2 puntos)

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? .....