

REPASO ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

1. Ana ha anotado en qué sector trabajan los padres y madres de sus alumnos. Completa la tabla de los datos.

sector	primario	secundario	terciario	TOTAL
frecuencia absoluta	18	3	9	
frecuencia relativa				

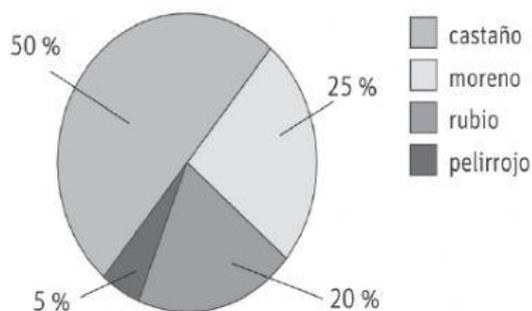
2. Begoña tiene camisetas para hacer deporte de tres colores: blancas, grises y negras. Completa la siguiente tabla de frecuencias con los datos del dibujo. ¿Cuántas camisetas tiene en total?

	frecuencia absoluta	frecuencia relativa
camiseta blanca		
camiseta gris		
camiseta negra		



En total tiene camisetas.

3. Juan apunta el color del pelo de sus compañeros de clase: rubio, castaño, moreno y pelirrojo, y hace un diagrama de sectores. Completa la tabla sabiendo que en total hay 20 alumnos.



color de pelo	n.º de alumnos
rubio	
castaño	
moreno	
pelirrojo	

4. Estos son los números de pie de calzado que vendió ayer Ismael. Elabora una tabla de frecuencias y contesta.

37 38 35 41 37 38 39 38 38 39

nº de pie	frecuencia absoluta	frecuencia relativa

¿Cuántos pares de zapatos vendió ayer?

¿Cuál es la moda?

¿Cuál es la mediana?

5. Sergio y Yolanda han apuntado las temperaturas medias de sus ciudades cada mes, a lo largo de un año.

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sergio (°C)	9	11	15	19	21	27	30	31	25	18	13	9
Yolanda (°C)	13	14	17	18	20	20	22	23	22	19	15	13

- La media de la temperaturas a lo largo del año en la ciudad de Sergio es: °C
- La media de la temperaturas a lo largo del año en la ciudad de Yolanda es: °C
- ¿En qué ciudad hay más variación en las temperaturas?

6. Indica qué situaciones dependen del azar.

- Lanzar un dado y que salga un cinco.
- Dar una patada a un balón y que vuelva al suelo.
- Lanzar un balón de baloncesto y encestar.
- Poner a calentar agua y que hierva a los 100 °C.

7. Se lanza un dado con doce caras numeradas del 1 al 12. Indica si los siguientes sucesos son seguros, posibles o imposibles.

Salir número positivo.	
Salir número primo.	
Salir número par.	

Salir múltiplo de 20.	
Salir múltiplo de 3.	
Salir número negativo.	

8. Miryam tiene 10 tarjetas con las cifras del 0 al 9, y elige una sin mirar. Calcula la probabilidad de cada uno de los siguientes sucesos.

Extraer la cifra 9.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número impar.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número menor que 4.	$\frac{\quad}{10}$

Extraer un número mayor que 8.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número mayor que 10.	$\frac{\quad}{10}$
Extraer un número par.	$\frac{\quad}{10}$

9. En un estuche hay 12 pinturas azules y 8 rojas. En otro hay 7 pinturas azules y 3 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una pintura roja en cada uno de los estuches? ¿En cuál de ellos es más probable sacar la pintura roja?

- Probabilidad de sacar una pintura roja en el estuche de la izquierda:
- Probabilidad de sacar una pintura roja en el estuche de la derecha:
- Es más probable sacar una pintura roja en el estuche de la:

