ACTIVIDADES DE ESTADÍSTICA

1.- Observa la tabla de doble entrada y contesta:

	Deporte preferido por hombres y mujeres					
	fútbol	tenis	baloncesto	atletismo	otros	TOTAL
hombre	29	10	18	5	4	66
mujer	8	13	28	10	7	66
TOTAL	37	23	46	15	11	132

- **¿Cuántas personas respondieron la encuesta?**

  ____ personas.

- **¿Cuántas mujeres eligieron el tenis?**

  ____ mujeres.

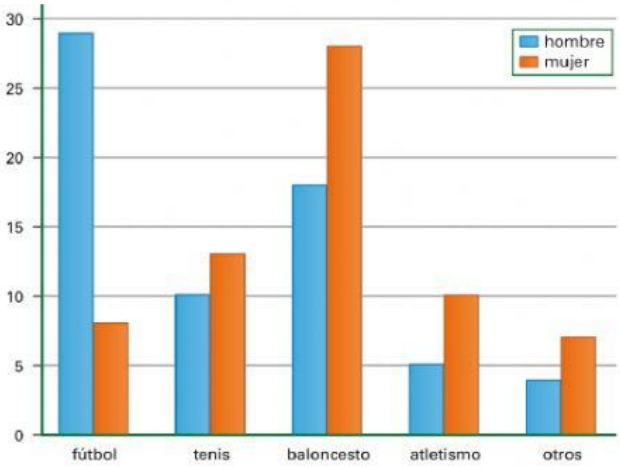
- **¿Cuál fue el deporte más elegido?**

  El ____.

- **¿Cuántas personas eligieron el fútbol?**

  ____ personas.

2.- Observa el gráfico de barras y ordena los deportes de mayor a menor preferencia en el caso de los hombres.



____ > ____ > ____ > ____ > ____

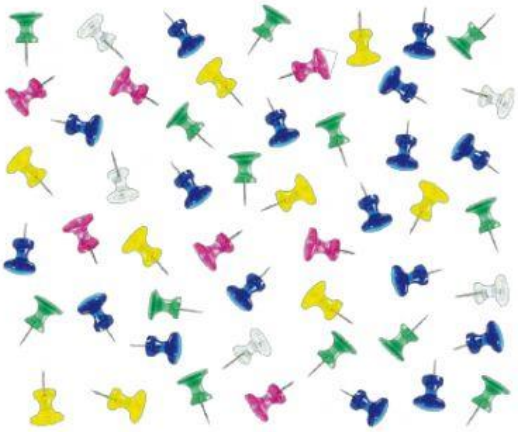
¿Es el mismo orden que en las preferencias de las mujeres?

____.

3.- Indica qué tipo de variable se estudia con cada pregunta:

- ¿Cuál es el equipo de fútbol que más te gusta? → _____
- ¿Cuál es tu estatura, en centímetros? → _____
- ¿En qué mes naciste? → _____
- ¿Cuántos años tienes? → _____
- ¿Cuántos litros de leche consume tu familia cada semana? → _____
- ¿De qué color tienes los ojos? → _____
- ¿Qué deporte practicas? → _____

4.- Organiza la información:

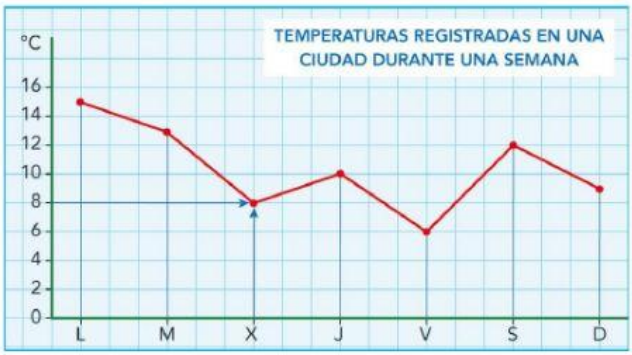


- Completa tabla de frecuencias de los cinco colores de chinchetas e indica la moda.

Color	Frecuencia
verde	
lila	
azul	
amarillo	
blanco	

Moda: es el color _____.

5.- Fíjate en el gráfico y contesta:



- ¿Cuál fue la temperatura máxima registrada? ¿En qué día de la semana se dio esta temperatura?

  La temperatura máxima fue de ____ °C y se dio el _____.

- ¿Cuál fue la temperatura mínima y qué día se registró?

  La temperatura mínima fue de ____ °C y se dio el _____.

- ¿Cuál fue la diferencia de temperatura entre el martes y el domingo?

  La diferencia fue de ____ °C.

- ¿Qué temperatura se registró el sábado?

  Se registró una temperatura de ____ °C.

- ¿Qué día se registró 10°C de temperatura?

  Fue el _____.

- ¿Qué días se superaron los 11°C?

  El _____, el _____ y el _____.

- ¿Qué días no se alcanzaron los 9°C de temperatura?

  El _____ y el _____.

6.- Copia y completa el gráfico de niños que asisten a una exposición a lo largo de una semana:

lunes	10
martes	30
miércoles	40
jueves	20
viernes	50
sábado	60
domingo	40

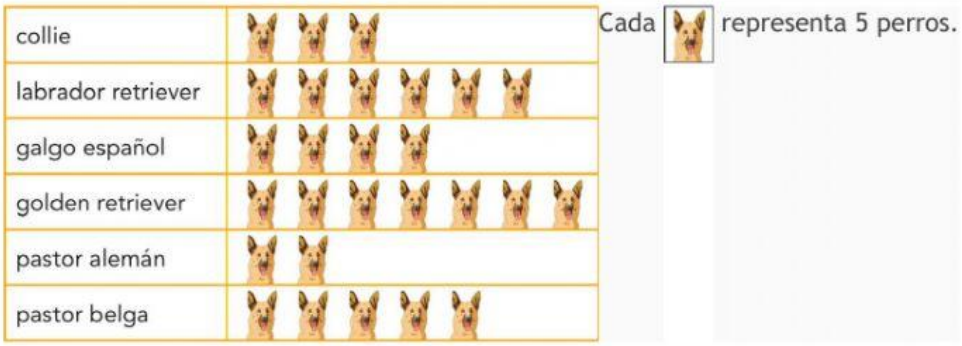
- ¿Qué día es el que más visitas ha tenido? ¿Y el que menos?

  El que más es el ____ y el ____, el que menos.

- ¿Qué diferencia de visitas hay entre el jueves y el sábado?

  Hay una diferencia de ____ visitas.

7.- Fíjate en el pictograma y contesta:



- ¿Qué hubo más: galgos o labradores? ¿Cuántos más?

  Había ____ ____ más.

- ¿De qué raza hubo más, y de cuál menos? ¿Cuál fue la diferencia?

  La raza más numerosa fue la ____ ____ y la menos numerosa, la del ____ ____, con una diferencia de ____ ejemplares.

- ¿De qué raza hubo 15 ejemplares?

  De ____.

- ¿Cuántos pastores belgas participaron?

  Participaron ____.

- ¿Cuántos ejemplares sumaron los pastores belgas y los pastores alemanes?

Sumaron un total de ☐ ejemplares.

- ¿Cuántos ejemplares sumaron los galgos y los collies?

  Sumaron un total de ☐ ejemplares.

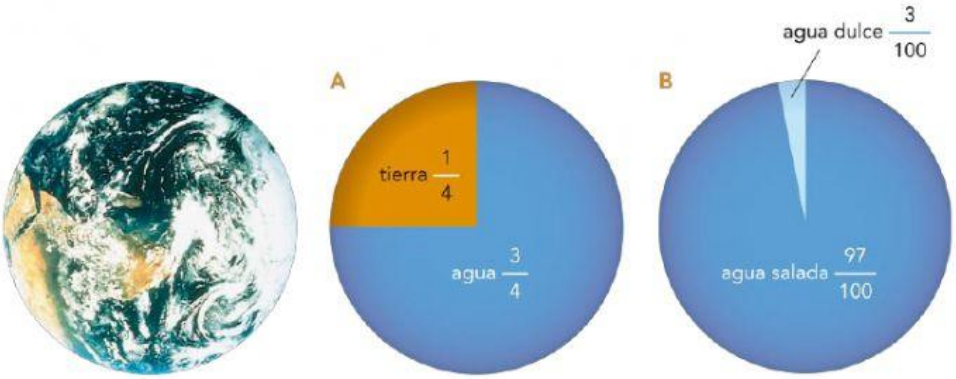
- Indica las razas que presentaron menos de 20 ejemplares.

  Fueron de ☐ y de ☐ ☐.

- ¿Cuántos símbolos se necesitarían para representar 65 perros?

  Se necesitarían ☐ símbolos.

8.- Observa la información sobre la Tierra y contesta:



La Tierra: Planeta Azul

La mayor parte de la superficie terrestre está ocupada por mares y océanos.

Solo tres centésimas partes del agua que hay en la Tierra es agua dulce.

- ¿Qué fracción de la superficie terrestre está ocupada por tierra?

  La fracción correspondiente es ☐ ☐.

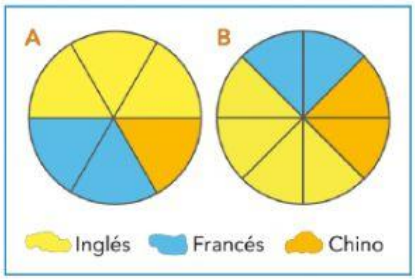
- ¿Qué hay más: agua salada o agua dulce?

  Hay más agua ☐.

- Completa la frase: "El agua salada significa ☐ ☐ partes del agua total del planeta".
- Completa: "los mares y océanos ocupan ☐ ☐ de la superficie terrestre".

9.- En el colegio de Begoña, la mitad de los alumnos estudian inglés, un sexto estudian chino y dos sextos estudian francés.

- ¿Cuál de estos gráficos representa los datos del colegio de Begoña?



El gráfico ☐.

- Según el otro gráfico, ¿qué fracción de alumnos estudian chino? ¿Y francés?

Estudian chino ☐ ☐ y estudian francés ☐ ☐.

10.- Observamos los niños nacidos durante un día en un hospital maternal y analizamos varias características. Clasifícalas en cualitativas o cuantitativas:

- nombre → ☐
- peso → ☐
- color del pelo → ☐
- número de hermanos → ☐
- estatura → ☐
- sexo → ☐

11.- En la pizarra se han escrito los puntos que anotó un jugador de baloncesto en seis partidos:

partido	puntos
1.er partido	8
2.º partido	12
3.er partido	16
4.º partido	4
5.º partido	10
6.º partido	14

- ¿En qué partido anotó más puntos?

  Fue en el partido número ☐.

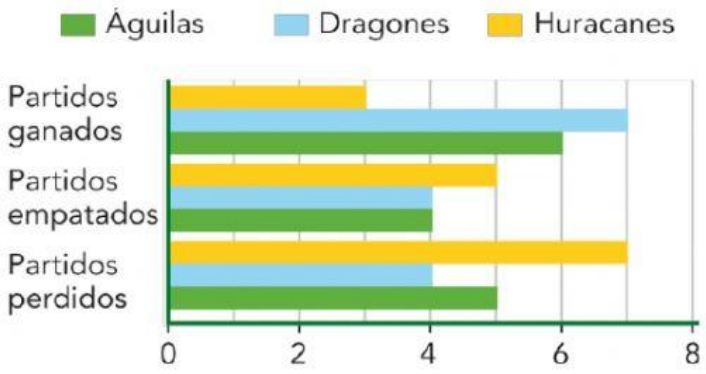
- ¿Qué diferencia de puntos consiguió entre el tercer y el cuarto partidos?

  Una diferencia de ☐ puntos.

- ¿En qué partido consiguió menos puntos?

  Fue en el partido número ☐.

12.- Este gráfico representa los resultados de tres equipos de fútbol del campeonato infantil:



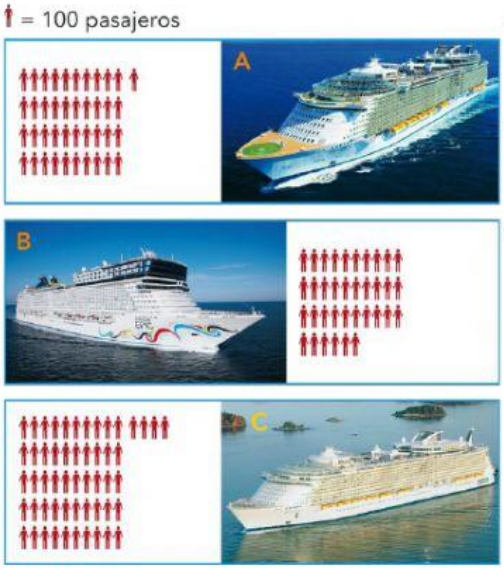
- ¿Cuántos partidos ha jugado cada equipo?

  Las Águilas han jugado ☐, los Dragones ☐ y los Huracanes ☐.

- Completa esta tabla con los datos del gráfico:

	Águilas	Dragones	Huracanes
Partidos ganados			
Partidos empatados			
Partidos perdidos			

13.- Escribe la capacidad de cada uno de los barcos y representa los datos en un diagrama de barras:



- A: _____ pasajeros
- B: _____ pasajeros
- C: _____ pasaje