

TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.



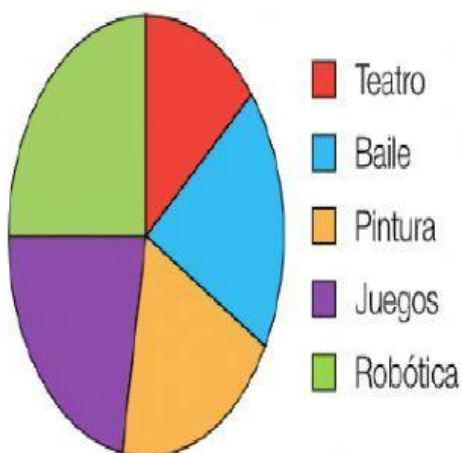
FICHA 23: GRÁFICOS DE SECTORES.

1. Mira el vídeo sobre los gráficos de sectores y aprende:

2. Recuerda.

En un gráfico de sectores representamos los datos en un círculo dividido en sectores. Cuanto mayor sea el ángulo de un sector, mayor es el valor del dato que representa.

Para organizar los talleres de un campamento, Antón ha hecho una lista de actividades y ha preguntado a 720 chicos y chicas cuál prefieren. Después, ha representado los resultados en este gráfico de sectores.



¿Cuántas personas prefieren pintura?

1.º Halla el número de personas que representa cada grado del gráfico.

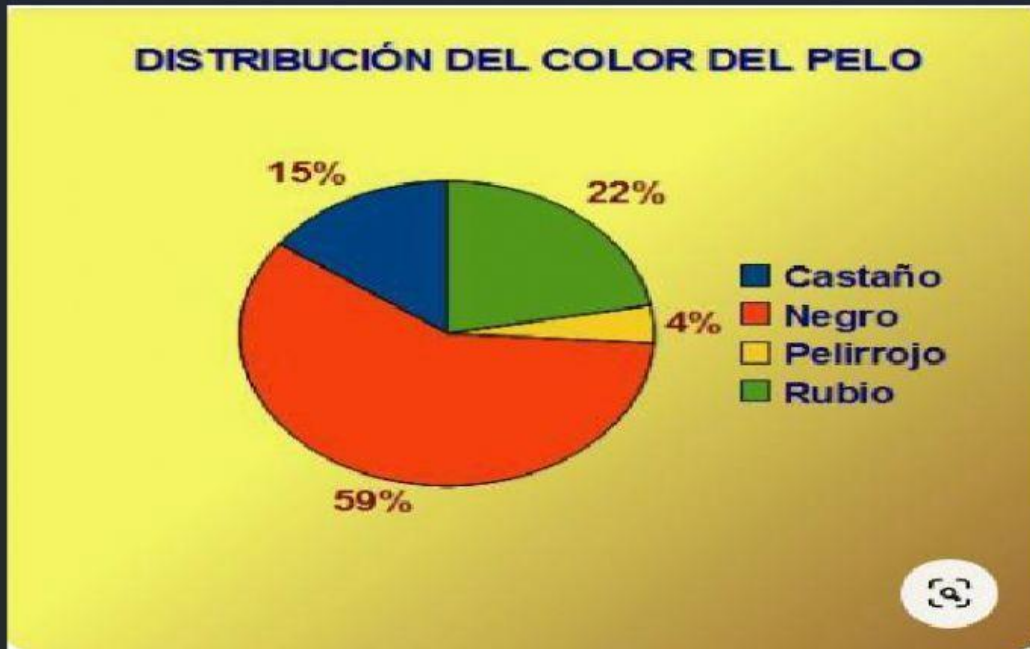
$$\frac{\text{Número de personas}}{\text{Grados del ángulo completo}} = \frac{720}{360} = 2$$

Cada grado representa 2 personas.

2.º Mide los grados del sector naranja y calcula cuántas personas prefieren pintura.

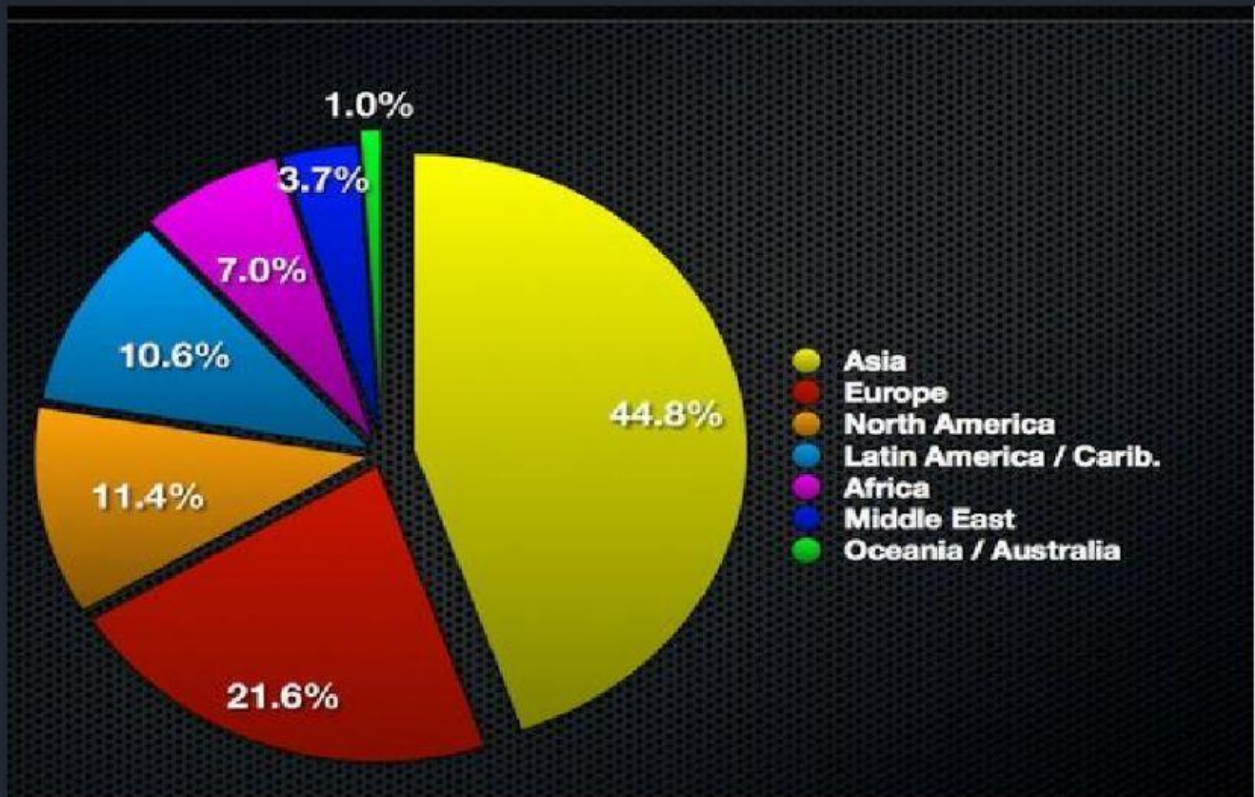
$$\text{Grados del sector: } 70^\circ \rightarrow 70 \times 2 = 140$$

Prefieren pintura 140 personas.

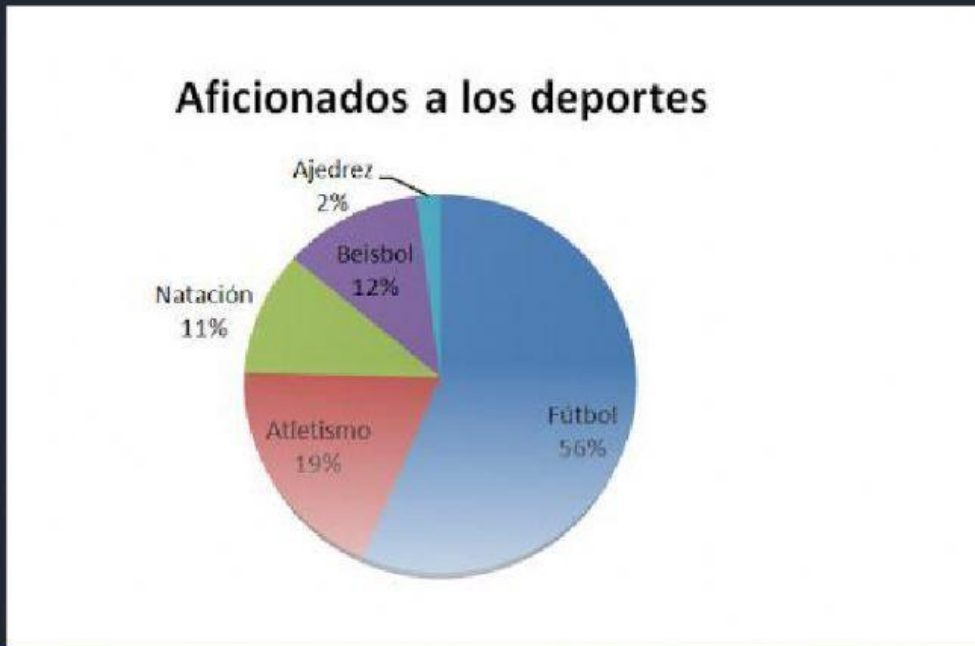
3. Lee y contesta:

- A. ¿Cuál es el color de pelo más común?
- B. ¿Cuál es el color de pelo con menor frecuencia?
- C. ¿A qué color de pelo representa el color azul del gráfico?
- D. ¿Qué color de pelo tiene un 22% de frecuencia?

4. Observa y contesta sobre el siguiente gráfico de sectores sobre el uso de internet en el mundo:



- A. ¿En qué lugar del mundo se ha utilizado más internet?
- B. ¿Cuál es el lugar del mundo donde menos se utiliza internet?
- C. ¿A qué continente representa el color rosa del gráfico?
- D. ¿Qué continente utiliza internet un 21,6% de su población?

5. Observa y contesta sobre la afición a los deportes:

A. ¿Qué deporte sigue el mayor número de aficionados?

B. ¿Qué deporte sigue el menor número de aficionados?

C. ¿Qué deporte representa el color rojo del gráfico?

D. ¿Qué deporte tiene un 12% de aficionados?