TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

FICHA 24: GRÁFICOS DE SECTORES.

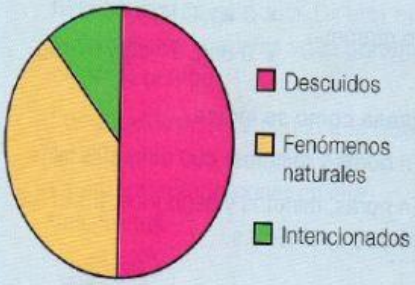
1. Mira el vídeo sobre los gráficos de sectores y aprende.

LIVEWORKSHEETS

2. Gráficos de sectores.

Interpretar gráficos de sectores

Se ha hecho un estudio sobre las causas de 1.080 incendios forestales. Los datos están en el gráfico. Cada parte de color es un sector circular. Un sector circular es la parte de círculo comprendida entre dos radios.



- La parte mayor del gráfico es la de color rosa. La mayor parte de los incendios fue por descuidos.
- ¿Cuántos incendios fueron por descuidos?

1.º Halla los incendios que representa cada grado del gráfico.

$$\frac{\text{N.º de incendios}}{\text{Grados del círculo}} = \frac{1.080}{360} = 3$$ ▶ Cada grado representa 3 incendios.

2.º Mide los grados de la zona o sector rosa, y calcula el número de incendios por descuidos multiplicando esos grados por 3.

El sector mide 180º. ▶ $180 \times 3 = 540$

Fueron 540 incendios por descuidos.

Observa el gráfico anterior y contesta.

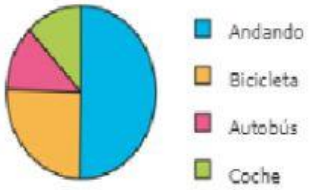
- ¿Hubo más incendios por fenómenos naturales o por descuidos? ¿Puedes contestar a esta pregunta sin hacer cálculos?

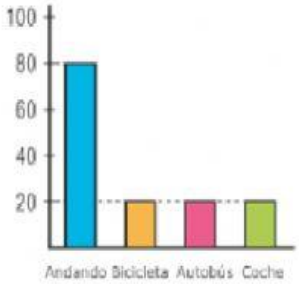
LIVEWORKSHEETS

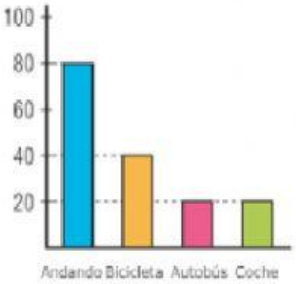
3. Gráficos de sectores y gráficos de barras.

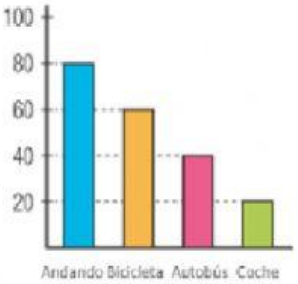
Elige el gráfico de barras que corresponde a este gráfico de sectores.

El gráfico muestra la forma en la que los alumnos de un colegio llegan todas las mañanas a clase.









4. Observa y responde.

Observa el siguiente gráfico de sectores y contesta.

A una sesión de un cine con 4 salas fueron 720 espectadores en total.

- ¿En qué sala hubo más espectadores? ¿Y menos?
- ¿Hubo menos espectadores en la sala 2 o en la sala 3?

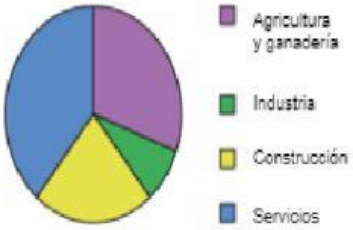
LIVEWORKSHEETS

5. Gráfico de sectores.

Observa el gráfico de sectores y contesta.

El ayuntamiento de Sardo ha hecho un estudio sobre el tipo de actividad que realizan las 1.440 personas que trabajan en el municipio.

Los resultados están en el gráfico.



- ¿A qué tipo de actividad se dedica el mayor número de personas? ¿Y el menor?

  El mayor número se dedica a _____ y el menor a la _____.

- ¿Cuántas personas del municipio trabajan en cada tipo de actividad?

  Se dedican a la agricultura y ganadería _____ personas.

  Se dedican a la industria _____ personas.

  Se dedican a la construcción _____ personas.

  Se dedican a servicios _____ personas.

- ¿Crees que en Sardo hay muchas fábricas? ¿Hay campos alrededor de la población? ¿Por qué?

  _____ hay muchas fábricas porque hay _____ personas dedicadas a la industria.

  _____ hay campos alrededor porque _____ personas se dedican a la agricultura y ganadería.

LIVEWORKSHEETS