

Guía docente

La profe de Matemática quiere saber

Área disciplinar: Matemática

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenido

- Comunicación de la información y/o toma de decisiones, analizando el proceso de relevamiento de los mismos.

Presentación

El video La profe de Matemática quiere saber tiene por objetivo: Presentar la encuesta escrita como instrumento para el proceso de recopilación de datos en un estudio estadístico.

En esta propuesta, que surge de una situación extramatemática, se identifican los conceptos de unidad elemental y variables estadísticas.

Se nombran diferentes métodos de recopilación de información y se propone usar uno de ellos: la encuesta escrita.

Se muestra un modelo de encuesta con las preguntas necesarias para recopilar toda la información necesaria para el estudio estadístico que se realiza y, a partir de él, elaborar conclusiones.

Se hace hincapié en la importancia de la elección del método de recopilación de datos, que depende de varios factores como el tipo de variable que se quiere estudiar y la cantidad de datos que se procesen en el mismo.

Actividades sugeridas

El video puede usarse para introducir el tema análisis del proceso de relevamiento de datos y para trabajar con uno de los instrumentos para recolectar datos.

Para seguir trabajando con el video, se propone utilizar la encuesta presentada en él y aplicarla a todos los estudiantes del curso.

- Recolectar la información mediante la encuesta.
- Armar una tabla con los resultados.
- Realizar un gráfico de barras para mostrar la información.
- Hacer un gráfico comparativo de los datos según el sexo.
- Presentar un informe del curso con el estudio realizado, comentando, por ejemplo:
 - ¿Cuáles actividades son las más preferidas?
 - ¿Cuáles son las menos preferidas?
 - ¿Cuántas horas dedican a cada una de ellas?
 - ¿Cuántas horas dedican a estudiar los hombres?

-¿Y las mujeres?

-¿Cuántas horas usan las redes o navegan por Internet?

- ¿Usan más Internet las mujeres o los varones?, etc.



**Material
extra**

A modo de repaso del contenido, se propone la siguiente ficha interactiva:

Live Work Sheets (2021). [Proyecto: la encuesta](#)

Para el trabajo con las fichas, se requiere conexión a Internet. Se pueden subir las respuestas *online* o descargar las fichas como PDF.

Bibliografía consultada y adaptada para esta propuesta:

Sessa, C., Borsani, V., Lamela, C. y Murúa, R. (2017). Hacer Matemática 1/2. Boulogne: Estrada.