



Ficha de Trabajo en Casa: Repasando mis conocimientos matemáticos

Estimado alumno:

Debes resolver los siguientes ejercicios y problemas en los espacios correspondientes. Si el espacio no es suficiente, realiza las operaciones en una hoja cuadriculada y la anexas a tu folder de trabajo. Ten en cuenta el orden y limpieza.



1. Resuelve el siguiente problema:

A la entrada del colegio se aplica una encuesta a 78 estudiantes sobre los instrumentos que saben tocar, y dio los siguientes resultados:

- 26 jóvenes tocan flauta; 31, guitarra y 44 piano.
- 13 jóvenes tocan la flauta y la guitarra.
- 18 jóvenes tocan la guitarra y el piano.
- 12 jóvenes tocan flauta y piano, y por último 4 jóvenes tocan los 3 instrumentos.

a) Representa **gráficamente** la situación planteada.

b) Escribe en los espacios en blanco, la respuesta a cada pregunta:

1. ¿Cuántos estudiantes tocan solo la flauta? _____

2. ¿Cuántos estudiantes tocan solo la guitarra? _____

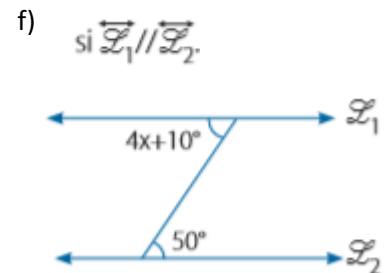
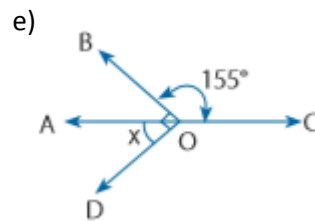
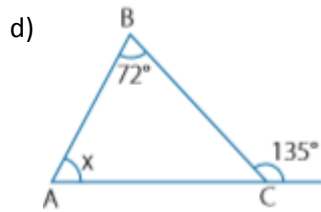
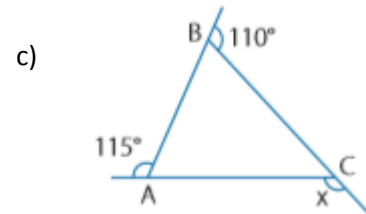
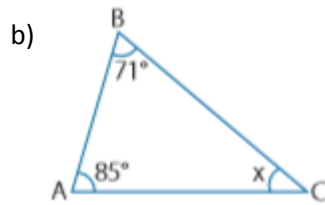
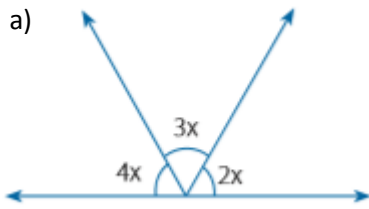
3. ¿Cuántos estudiantes tocan solo el piano? _____

4. ¿Cuántos estudiantes no tocan ninguno de los instrumentos mencionados? ____

2. De un grupo de 18 atletas, 8 lanzan jabalina y 9 bala. Si cuatro lanzan bala y jabalina, ¿cuántos no realizan ninguno de estos 2 deportes?

3. En una biblioteca había 17 personas, de las cuales 9 leyeron la revista A, 9 la revista B y 6 leyeron ambas revistas. ¿Cuántos no leyeron las revistas A y B?

4. Calcula el valor de "x" en cada situación planteada:



5. Joaquín ha visto cuatro videos de documentales sobre el Antiguo Egipto para su trabajo de investigación. Él registró en un pictograma el número de "Me gusta" de cada documental. Observa el siguiente gráfico:

= 1 600

Documentales	Nº de Me gusta
Video 1	
Video 2	
Video 3	
Video 4	

a) ¿Cuántos "Me Gusta" tuvo el video con mayor cantidad de estos?

b) ¿Cuántos "Me Gusta" suman en total los cuatro videos?

6. Se registraron las temperaturas en 20 ciudades a las 10 horas de un sábado. Observa los datos.

28 °C	30 °C	32 °C	30 °C	32 °C
29 °C	26 °C	30 °C	32 °C	28 °C
32 °C	28 °C	26 °C	28 °C	28 °C
26 °C	30 °C	28 °C	29 °C	30 °C

Usando esta información, completa la tabla de frecuencias:

Temperaturas	Frecuencia
26	
28	
29	
30	
32	
Total	

a) ¿Cuántas ciudades registraron una temperatura de 29 °C? _____

b) ¿Cuál es la temperatura que se registra más veces? _____