



FRACCIONES Y EXPRESIONES DECIMALES: DIFERENTES PROBLEMAS

- Resuelve los siguientes problemas y explicá cómo lo hiciste. Verificá con otros compañeros y compañeras los procedimientos y los resultados.

1- Martina gasta la mitad del dinero que le dan por semana en comida para el almuerzo. De lo que queda, ahorra las dos terceras partes y con el resto compra una entrada a un recital de \$ 700. ¿Cuánto dinero recibe Martina por semana?

2- Emilia dice que la expresión decimal de $\frac{1}{5}$ es 1,5. Su hermano Lautaro dice que está equivocada. ¿Quién tiene razón? ¿Cuál sería la expresión decimal correcta? Justifiquen el resultado.

3- Se compraron 9 botellas de gaseosa de $2\frac{1}{4}$ litros y 3 de $1\frac{1}{2}$ litros. ¿Cuántos litros de gaseosa se compraron?

4- ¿Cuánto valen los dos cuartos de un terreno que mide 10.000 m^2 , a razón de \$ 75.000 el m^2 ?

5- Escriban una situación problemática que se resuelva a través del siguiente cálculo:

$$3 \times \frac{1}{2} =$$

6- En un club hay 450 socios adultos. El 60 % son varones y el resto, mujeres. ¿Cuántos varones y mujeres hay?

7- En un espectáculo al aire libre había presentes 360 personas, de las cuales $\frac{4}{5}$ eran niños y el 20 % eran adultos. ¿Qué cantidad de adultos había en el espectáculo?

8- Se pintaron las paredes del frente del colegio en tres etapas; en la primera etapa, la mitad; en la segunda etapa, la quinta parte y en la tercera etapa, los últimos 12 m². Planteen una ecuación y encuentren los m² de las paredes del frente del colegio.

