

Problemas para resolver con varios cálculos

- Los organizadores del festival de cine prevén una concurrencia de 2.100 personas por día, pero decidieron alquilar algunas butacas más para las salas en las que se van a proyectar las películas. Se sabe que si ubican 54 butacas en cada fila de la sala más grande, van a poder armar 32 filas. Si la sala chica tiene la mitad de capacidad de la sala grande, ¿cuántas butacas más han alquilado?

- Para resolver el problema 1., se propusieron los siguientes cálculos:

$$54 \times 32 + 54 \times 32 : 2 - 2.100$$

$$54 \times 32 + 54 \times 16 - 2.100$$

¿Son correctos? Explicá qué representa cada parte de cada cálculo.

- Se ha convocado a dos personas para traducir y subtítular películas extranjeras. Por cada película, el traductor de inglés cobra \$ 1.500, y el de francés e italiano, \$ 1.800. Si se van a proyectar 7 películas en inglés, 3 en francés y 6 en italiano, ¿cuánto dinero se gastará en el subtítulado?



Se abre la discusión

- ★ Comparen estos cálculos con los que hicieron para resolver el problema 3.

$$1.500 \times 7 + 1.800 \times 3 + 1.800 \times 6$$

$$1.500 \times 7 + 1.800 \times 9$$

¿Dan lo mismo? ¿Qué representa cada parte del cálculo?

- Usá una calculadora común y una calculadora científica para hacer los cálculos de los problemas 1. y 2., tal como los escribiste arriba, y compará cómo funciona cada una. ¿Te dan los mismos resultados que obtuviste al resolver los problemas?



Para tener en cuenta

Cuando hay que resolver cálculos con varias operaciones, se resuelven primero las multiplicaciones y las divisiones, y luego las sumas y las restas.