



## NÚMEROS RACIONALES: DIFERENTES PROBLEMAS

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

**1-** Un camión entrega bolsas de cemento: la mitad se destinan para hacer la losa de una casa; la cuarta parte, para las veredas de una plaza, y la quinta parte para la base de un monumento. Sobraron veinticinco bolsas y necesitan calcular con cuántas bolsas salió del depósito. ¿Es posible saberlo? ¿Qué cálculo harías?

**2-** El 75 % de la mitad de un número es 3. ¿De qué número se trata? Explicá cómo lo averiguaste.

**3-** La diferencia entre el 90 % y el 75 % de un número es 3. ¿Cuál es el número?

4- Martín miró la hora y calculó que  $\frac{1}{3}$  de lo que quedaba del día era igual al tiempo que ya había transcurrido. ¿Qué hora era?

5- En una sesión en el Congreso el 50 % de los diputados son del partido oficial y el otro 50 % son opositores. Si se retiran el 10 % de los oficialistas y el 30 % de los opositores, al momento de votar, ¿qué porcentaje de los que voten serán opositores?

6- De todos los libros de una biblioteca, tres quintas partes se arruinaron en una inundación. El bibliotecario dice que si agregara doscientos treinta libros más a los que le quedaron sanos, aumentaría en un sexto la cantidad de libros disponibles para prestar. ¿Cuántos libros tenía?

