



## 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-** Darío fabricó títeres para vender en una feria artesanal. El primer día vendió las tres cuartas partes de lo que había fabricado. El segundo día vendió cuatro quintos de lo que le quedaba. Cuando terminó la feria, le sobraron dos títeres. ¿Cuántos fabricó?

**2-** Damián corta una cinta por la mitad. De lo que queda corta la mitad. De lo que queda vuelve a cortar la mitad. Finalmente corta dos quintos de lo que quedaba y le sobran 30 cm. ¿Cuánto medía la cinta inicialmente?

**3-** Una pileta tiene tres vertientes. La primera vertiente puede llenar la pileta en 5 horas, la segunda en 8 horas y la tercera en 9 horas. Si se abren las tres vertientes al mismo tiempo durante 2 horas, ¿qué fracción de la pileta se llenará?

4- Si el perímetro de una circunferencia es mayor que 119,32 cm, ¿cuáles son los posibles valores de su radio?

5- En un triángulo isósceles, el lado desigual es la mitad de cada uno de los lados iguales. ¿Cuánto puede medir el lado desigual, si el perímetro del triángulo debe ser menor o igual que 40 cm?

6- Las edades de tres hermanos suman 38. ¿Qué edad tiene cada uno si Juan es tres años menor que José, pero es siete años mayor que Eliana?

