



SISTEMAS DE ECUACIONES: DIFERENTES PROBLEMAS

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

1- La suma entre el triple de un número y el doble de otro es 11. La diferencia entre el triple del mayor y el doble del menor es 43. ¿Cuáles son los dos números?

2- Descomponé el número 600 en dos sumandos, de tal forma que al dividir el mayor por el menor, el cociente sea 10 y el resto 6.

3- En un rectángulo, la diferencia entre los lados es de 8 cm. Si se alarga cada lado en 3 cm el perímetro será de 86 cm. ¿Cuánto mide cada uno de los lados del rectángulo?

4- En vez de contar las motos y los cuatriciclos, el empleado de una concesionaria, contó 170 ruedas y 52 manubrios. ¿Cuántas motos y cuántos cuatriciclos hay en la concesionaria?

5- El perímetro de un triángulo isósceles es 61,5 cm. Cada uno de los lados iguales es 6 cm mayor que el lado desigual. ¿Cuánto vale cada lado? ¿Cuál es el valor del área del triángulo?

6- El camión del corralón de materiales está cargado con 16 bolsas de cemento y 4 bolsas de arena; la camioneta, con 9 bolsas de arena y 5 de cemento. ¿Cuánto pesa cada bolsa de arena y cada bolsa de cemento si el camión tiene un peso total de 416 kg y la camioneta de 254 kg?

