

## MATEMÁTICAS 2º ESO B (20/03/2020)

### VAMOS A HACER PROBLEMAS PLANTEANDO UNA ECUACIÓN O SISTEMA

(recorda leer o enunciado con moita atención)

1. Juan pierde los  $\frac{3}{8}$  de las canicas que tenía, con lo cual le quedan 10. ¿cuántas canicas tenía al principio? (sol: 16 canicas)
2. De un depósito se gasta primero la mitad del agua, y luego la cuarta parte de lo que quedaba. al final, quedan 12 litros. hallar la capacidad del depósito. (sol: 32 l)
3. Dos tinajas tienen la misma cantidad de vino. Si se pasan 37 litros de una a otra, ésta contiene ahora el triple que la primera ¿Cuántos litros de vino había en cada tinaja al principio? (Sol: 74)
4. Un padre tiene el doble de edad que su hijo. Hace 17 años, tenía el triple. Hallar la edad de ambos. (Sol: 68 y 34 años)
5. Uno de los lados de un rectángulo es doble que el otro y el área mide  $50 \text{ m}^2$ . Calcular las dimensiones del rectángulo. (Sol:  $5 \times 10 \text{ m}$ )