

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (22-04-2020)

1. El equipo de balonmano la Algaba ha recorrido esta temporada 22.345 kilómetros. Si hubiese recorrido 348 kilómetros más, habría recorrido los mismos que el equipo de San José. ¿Cuántos kilómetros han recorrido entre los dos equipos?
  - DATOS: el equipo de la Algaba ha recorrido 22.345 kms. Si hubiera recorrido 348 kms más, habría hecho los mismos que el San José.
  - PLANTEAMIENTO: - pregunta oculta (cuántos kms ha recorrido el equipo de San José).  
 $(22.345 + 348) + 22.345 = 45.038$  kms
  - SOLUCIÓN: Entre los dos equipos han recorrido 45.038 kms.
2. Han salido a las pistas del polideportivo 478 jugadores. Con los que ya estaban allí jugando, se ha reunido 1.223. ¿Cuántos jugadores había antes de que salieran los 478?
  - DATOS: han salido 478 jugadores. Se han reunido en total 1.223 jugadores.
  - PLANTEAMIENTO:  $1.223 - 478 = 745$  jugadores.
  - SOLUCIÓN: Había 745 jugadores antes de que salieran los 478.
3. En la piscina cubierta hay asientos para 783 personas. Si en el pabellón deportivo cupieran 198 personas más, cabrían las mismas que en la piscina cubierta. ¿Cuántas personas caben en el pabellón deportivo?
  - DATOS: hay 783 asientos en la piscina. Si en el pabellón cupieran 198 personas más, cabrían las mismas que en la piscina.
  - PLANTEAMIENTO:  $783 - 198 = 585$  personas.
  - SOLUCIÓN: En el pabellón caben 585 personas.
4. Una bomba (de las que sacan agua) extrae 1,5 litros por segundo. ¿Cuánto tiempo tardará en vaciar una piscina de 1249 litros?
  - DATOS: una bomba extrae 1,5 litros por segundo. La piscina tiene 1.249 litros.
  - PLANTEAMIENTO:  $1.249 : 1,5 = 832,6$
  - SOLUCIÓN: Tardará en vaciar la piscina 832 segundos. \*También podemos dar el resultado en minutos, que son 14 minutos aproximadamente.