

1) La otra tarde vi en un parking 39 vehículos, entre coches y motos, a los que le conté un total de 126 ruedas ¿Cuántos vehículos de cada clase había en el parking? **Solución: 24 coches y 15 motos**

2) En el aula de 2ºA hay el doble de número de alumnos que en aula de 3ºA. Además se sabe que, si se pasan 8 alumn@s de 2ºA a 3ºA, ambas aulas tendrán el mismo número de alumnado. ¿Cuánt@s alumn@s hay en cada una de las aulas? **Sol.: En 2ºA hay 32 alumn@s y en 3ºA 16.**

3) Un fabricante de bombillas gana 0,60 € por cada bombilla que sale de fábrica, pero pierde 0,80 € por cada bombilla que sale defectuosa. Un determinado día en el que fabricaron 2100 bombillas obtuvieron un beneficio de 966 €. ¿Cuántas bombillas buenas fabricaron ese día? **Solución: 1890**

4) Hace 5 años, la edad de Sonia era el triple que la de Roberto, y dentro de 10 años será el doble. ¿Qué edad tiene cada uno? **Solución: Sonia tiene 50 años y Roberto 20**

5) La edad de un padre es el doble que la de su hija, y la suma de ambos es 71. ¿Qué edad tienen padre e hija? **Solución: El padre tiene 54 y la hija 17**

6) La suma de edad de una madre y su hija es de 42 años. Cuando la hija tenga la edad de la madre esa suma será de 90. ¿Cuántos años tienen cada una en la actualidad? **Solución: El padre tiene 33 y la hija 9**

7) Unas amigas se van a juntar para regalarle un regalo a otra amiga de la pandilla. Si ponen 3 € cada una les faltaría 2 euros, y si ponen 4 € cada una les sobraría 3 euros. ¿Cuánto vale el regalo? ¿Cuál es el número de la pandilla? ¿Cuánto deben de poner exactamente para que ni sobre ni falte? **Solución: El regalo vale 17 € . La pandilla se de 6 personas (5 ponen para el regalo). Deberían de poner 2,4 € .**

8) Juan y Manuel tienen 34 cromos repetidos. Si Juan le da 5 cromos a Manuel, ambos tendrían el mismo número de cromos. ¿Cuántos cromos repetidos tienen cada uno? **Solución: Juan tiene 22 y Manuel tiene 12**

9) Un número y el siguiente suman 7. El cuadrado de la suma de ambos es 49. ¿Cuáles son esos números? **Solución: el 3 y el 4 (Una de las ecuaciones os tiene que salir de 2º grado)**

10) La suma de dos números es 7 y su producto es 10. ¿Cuáles son esos números? **Sol.: el 2 y el 5 (Hay que resolverlo por ecuación de 2º grado)**