

Boletín 11. Problemas de ecuaciones

- 1.** En una granja hay 70 animales entre gallinas y conejos, y entre los dos suman 180 patas. ¿Cuántas gallinas hay en la granja?
- 2.** Halla el número tal que su doble más tres sea igual que su triple menos dos
- 3.** Repartimos 150 EUROS entre tres personas de forma que la primera recibe el doble que la segunda y esta el triple que la tercera. ¿Cuánto le corresponde a cada una?
- 4.** El ángulo mayor de un triángulo mide el doble que el menor y éste 20 grados menos que el mediano. ¿Cuánto mide cada uno de los ángulos del triángulo?
- 5.** Si al quíntuplo de un número le restas dos obtienes 27. ¿Cuál es ese número?
- 6.** Un bolígrafo cuesta el triple que un lápiz. He comprado 5 lápices y 4 bolígrafos y me han costado 2,55 EUROS ¿Cuánto cuesta un lápiz? ¿Y un bolígrafo?
- 7.** En mi monedero llevo 10 monedas, unas de 50 céntimos y otras de 20 céntimos. Si tengo en total 2,90 EUROS ¿Cuántas monedas de cada tipo tengo?
- 8.** El perímetro de un rectángulo es de 120mts y la altura es 24mts más larga que la base ¿Cuánto mide la base y la altura del rectángulo?
- 9.** Laura dice que si al triple de la edad que tiene le restas la mitad de su edad, el resultado es 30. ¿Qué edad tiene Laura?
- 10.** Un hijo tiene 12 años y su padre 35. ¿Cuántos años deben de pasar para que la edad del padre sea el doble que la del hijo?