

## PROBLEMAS ECUACIONES DE PRIMER GRADO. 4º ESO

- a) La suma de la mitad y de la tercera parte de un número es 65. ¿Qué número es?  $x=$
- b) Si la suma del doble de un número con la tercera parte de dicho número es 42, ¿qué número es?  $x=$
- c) ¿Cuál es el número tal que al sumarle la mitad de su consecutivo se obtiene 23?  $x=$
- d) Calcular un número sabiendo que sus dos cifras suman 12 y que la segunda es la mitad de la primera.  $x=$
- e) Calcular la edad de Carlos sabiendo que es 2 años menor que Jaime y que la suma de la cuarta parte de su edad con la mitad de la de Jaime es 13.  $x=$
- f) Un padre tiene 45 años y su hijo 11. ¿Dentro de cuánto tiempo la edad del padre será el triple de la edad del hijo?  $x=$
- g) Las edades de dos amigos suman 42 años. ¿Cuál es la edad de cada uno sabiendo que el mayor tiene  $5/3$  de la edad del menor menos 6 años?  $x=$
- h) Un padre tiene 34 años y su hijo 13. ¿Dentro de cuantos años la edad del padre será el doble de la edad del hijo?  $x=$
- i) Paula tiene 12 años y su madre 44. ¿Cuántos años tienen que pasar para que la edad de la madre sea el triple de la edad de su hija?  $x=$
- j) La edad de Antonio es 38 años y la de sus tres hijos 8,5,1 año respectivamente. ¿Cuántos años pasarán para que la edad del padre sea igual a la suma de las edades de sus tres hijos?  $x=$