

PROBLEMAS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

1. Tres hermanos se reparten un premio de 350 €. Si el mayor recibe la mitad de lo que recibe el mediano; y el mediano la mitad de lo que recibe el pequeño, ¿cuánto dinero tendrá cada hermano al final? **(Sol: 50 € el mayor, 100 € el mediano y 200 € el pequeño)**
2. Juan gasta los $\frac{3}{5}$ del dinero que tenía y le sobran 30 euros. ¿Cuánto dinero gastó? **(Sol: 45 €)**
3. Un padre tiene 20 años más que su hijo. Dentro de 12 años, el padre tendrá el doble de la edad del hijo. ¿Cuántos años tiene cada uno actualmente? **(Sol: el hijo tiene 8 años y el padre 28 años)**
4. En un triángulo isósceles, uno de los ángulos mide la mitad de los otros. ¿Cuánto mide cada ángulo? **(Sol: 72°, 72° y 36°)**
5. Encontrar dos números consecutivos cuya suma sea 77. **(Sol: 38 y 39)**
6. Carlos es 6 años mayor que Javier y éste tiene la mitad de años que Pablo. Hallar la edad de cada uno, sabiendo que suman 70 años. **(Sol: 16, 22 y 32 años)**
7. Un grupo de personas se encuentra en una sala de multicines. La mitad se dirige a la sala A, la tercera parte opta por la sala B y una pareja decide ir a la cafetería. ¿Cuántas personas componían el grupo? **(Sol: 12 personas)**
8. En un rectángulo la base mide el triple que la altura y su perímetro es 32 metros. ¿Cuánto miden la base y la altura? **(Sol: la altura mide 4 m y la base 12 m)**
9. Busca un número sabiendo que si se le divide entre 3 y al resultado se le suma 2 se obtiene 5. **(Sol:9)**
10. Un padre tiene 52 años y su hijo 16. ¿Hace cuántos años el hijo tenía la séptima parte de la edad del padre? **(Sol: hace 10 años)**