PROBLEMAS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO:

PROBLEMAS DE REPARTO

(ES OBLIGATORIO PONER DATOS Y SOLUCIÓN EN CADA PROBLEMA)

1. Reparte 1000 entre tres personas de forma que la primera reciba el doble de la segunda y ésta, el triple que la tercera.
   Solución: 600€, 300€ y 100€ respectivamente.

2. Juanjo tiene el doble de edad que Raúl y Laura tiene tres años más que Juanjo. Si la suma de sus edades es 38, ¿cuál es la edad de cada uno?
   Solución: 14, 7 y 17 años respectivamente.

3. Por un videojuego, un cómic y un helado, Andrés ha pagado 14,30€. El videojuego es cinco veces más caro que el cómic, y éste cuesta el doble que el helado. ¿Cuál era el precio de cada artículo?
   Solución: V = 11€; C = 2,2€ y H = 1,1€

4. Un hortelano planta dos tercios de su huerta de tomates y un quinto de pimientos. Si aún le quedan 400m^2 sin cultivar, ¿Cuál es la superficie total de la huerta?
   Solución: la huerta tiene 300 m^2

5. Compro 5 bolígrafos y me sobran 2€. Si hubiera necesitado comprar 9 bolígrafos, me habría faltado 1€. ¿Cuánto cuesta un bolígrafo? ¿Cuánto dinero llevo?
   Solución: Bolígrafo: 0,75€ y llevo 5,75€

6. Un móvil vale 25 € más que un CD. Si compro 2 móviles y 3 CD pago 300 €. ¿Cuánto cuesta un móvil? ¿Cuánto cuesta un CD?
   Solución: El CD vale 50 € y el móvil 75 €

7. Si tenemos 2.800 € en billetes de 500 € y de 100 €, de manera que el número de billetes de 100 € es el doble que el de 500 €. ¿Cuántos billetes de cada clase se tienen?
   Solución: De 500 € hay 4 billetes y de 100 € hay 8