

SOLUCIONES

VÍDEO: RESOLVER PROBLEMAS DE ECUACIONES 1^º GRADO

1. Tres socios tienen unos de beneficios a final de año de 5000 €. Si al primero le toca percibir el triple que al segundo y el tercero dos veces más que al primero, ¿cuánto recibirá cada uno?

Sol: 1500,500 y 3000 € a 1^º, 2^º y 3^º resp.

2. Mi padre tiene 6 años más que mi madre. ¿Qué edad tiene cada uno si dentro de 9 años sus edades suman 84 años?

Sol: madre y padre: 30 y 36 años resp.

3. La suma de tres números impares consecutivos da el doble del más pequeño más uno. Determina qué números son.

Sol: -5, -3 y -1

4. En un autobús viajan el triple de mujeres que de niños, y el doble de hombres que de mujeres y niños juntos. En total viajan 60 personas. Calcular cuántos pasajeros de cada lleva a bordo el autobús.

Sol: 5 niños, 15 mujeres y 40 hombres

5. Luis tiene 16 años más que Manuel, y dentro de 4 años tendrá el doble. ¿Qué edad tiene cada uno?

Sol: Manuel 12 y Luis 28 años

6. En una clase hay niños de 13,14 y 15 años. De 14 años hay el doble que de 15 años, y de 13 años el triple que de 14. Si en total hay 27 alumnos, ¿cuántos niños hay de cada edad?

Sol: 18 de 13, 6 de 14 y 3 de 15 años

unprofesor.com