

1. El perro de Alex tiene hoy 12 años menos que él. Dentro de 4 años, Alex tendrá el triple de la edad de su perro. ¿Cuál es la edad de Alex y su perro?
2. Antonio tiene 15 años, su hermano Roberto 13 y su padre 43. ¿Cuántos años han de transcurrir para que entre los dos hijos igualen la edad del padre?
3. La suma de las edades de los cuatro miembros de una familia es de 104 años. El padre es 6 años mayor que la madre, que tuvo a los dos hijos gemelos a los 27 años. ¿Cuál es la edad de cada uno?
4. Dos ciclistas salen en sentido contrario a las 10 de la mañana de dos pueblos A y B situados a 130 Km. de distancia. El ciclista que sale de A pedalea a una velocidad constante de 30 Km./h y el ciclista que sale de B, a 20 Km./h. ¿A qué distancia de A se encontrarán y a qué hora?
5. Un autobús sale de A hacia B a 105 Km./h. Simultáneamente sale de B hacia A un coche a 120 Km./h. La distancia entre A y B es de 300 Km. Calcula la distancia que recorre cada uno hasta que se cruzan.
6. Un ciclista que va a 18 Km./h pretende alcanzar a otro ciclista que va a 10 Km./h y le lleva una ventaja de 6 Km. ¿Cuánto tiempo tardará en hacerlo y qué distancia recorrerá hasta conseguirlo?
7. Un repostero ha mezclado 10 Kg. de azúcar con una cierta cantidad de miel. El precio del azúcar es 2 euros el Kg., el de la miel 9 euros el Kg. y el de la mezcla ha resultado a 4 euros el Kg. ¿Qué cantidad de miel mezcló?
8. Se han mezclado 30 litros de aceite barato con 25 litros de aceite caro, resultando la mezcla a 8 euros el litro. Calcula el precio del litro de cada clase, sabiendo que el de más calidad es el doble de caro que el otro.
9. Mezclando 15 Kg. de arroz a 2 euros el Kg. con 25 Kg. de arroz de otra clase, se obtiene una mezcla que sale a 3 euros el Kg. ¿Cuál será el precio de la segunda clase de arroz?
10. En una granja se crían gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, son 50, si las patas, son 134. ¿Cuántos animales hay de cada clase?
11. Un granjero cuenta con un determinado número de jaulas para sus conejos. Si introduce 6 conejos en cada jaula quedan cuatro plazas libres en una jaula. Si introduce 5 conejos en cada jaula quedan dos conejos libres. ¿Cuántos conejos y jaulas hay?
12. En la fiesta de un amigo se han repartido entre los 20 asistentes el mismo número de monedas. Como a última hora ha acudido un chico más nos han dado a todos 1 moneda menos y han sobrado 17. ¿Cuántas monedas para repartir se tenía?
13. Dice Juan a Roberto: "Si yo te tomo 2 monedas, tendré tantas como tú". Roberto: "Sí, pero si yo te tomo 4, entonces tendré 4 veces más que tú". ¿Cuántas monedas tienen cada uno?

1.- 14 y 2 años	3.- 11, 38 y 44 años	5.- 140 y 160 km	7.- 4 kg de miel
2.- 15 años	4.- 78 Km - 12h 36'	6.- 13,5 y 7,5 km / 45'	8.- 5,5 € y 11 €