

Problemas con soluciones

- 1 - Calcula tres números consecutivos cuya suma sea 51. **Sol: 16,17 y 18**
- 2 - Calcula el número que sumado con su anterior y con su siguiente dé 114. **Sol: 38**
- 3 - Calcula el número que se triplica al sumarle 26. **Sol: 13**
- 4 - La tercera parte de un número es 45 unidades menor que su doble ¿Cuál es el número?
Sol: 27
- 5 - ¿Qué edad tiene Rosa sabiendo que dentro de 56 años tendrá el quíntuplo de su edad actual? **Sol: 14 años**
- 6 - Tres hermanos se reparten 1300 €. El mayor recibe doble que el mediano y éste el cuádruplo que el pequeño. ¿Cuánto recibe cada uno? **Sol: 800, 400 y 100 €**
- 7 - Si a la edad de Rodrigo se le suma su mitad se obtiene la edad de Andrea.
¿Cuál es la edad de Rodrigo si Andrea tiene 24 años? **Sol: 16 años**
- 8 - Un padre tiene 47 años y su hijo, 11. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea triple que la del hijo? **Sol: 7 años**
- 9 - Dos ciclistas avanzan uno hacia otro por una misma carretera. Sus velocidades son de 20 km/h y de 15 km/h . Si les separan 78 km ¿Cuánto tardaran en encontrarse? **Sol: 2,225 h**
- 10 - Un camión sale de una ciudad a una velocidad de 60 km/h . Dos horas más tarde sale en su persecución un coche a 100 km/h ¿cuánto tardarán en encontrarse? **Sol: 5 h y 3 h**
- 11 - En un rectángulo la base mide 18 cm más que la altura y el perímetro mide 76 cm
¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo? . **Sol: 10 x 28 cm**
- 12 - En un control de conocimiento había que contestar 20 preguntas. Por cada pregunta bien contestada dan tres puntos y por cada fallo restan dos. ¿Cuántas preguntas acertó Elena sabiendo que ha obtenido 30 puntos y que contestó a todas? **Sol: 14 preguntas**
- 13 - Las dos cifras de un número suman siete y si se invierten de orden se obtiene otro número 9 unidades mayor . ¿De qué número se trata? **Sol: 34**
- 14 - Cada vez que un jugador gana una partida recibe 7 €, y cada vez que pierde paga 3 €. Al cabo de 15 partidas ha ganado 55 € . Calcular las partidas ganadas. **Sol: 10 partidas**
- 15 - La mitad de un número multiplicada por su quinta parte es igual a 160.
¿Cuál es ese número? **Sol: +40 y -40**
- 16 - En un garaje hay 110 vehículos entre coches y motos y sus ruedas suman 360 .
¿Cuántas motos y coches hay? **Sol: 40 motos y 70 coches**
- 17 - Un granjero lleva al mercado una cesta de huevos, de tan mala suerte que tropieza y se le rompen $\frac{2}{5}$ de la mercancía . Entonces vuelve al gallinero y recoge 21 huevos más, con lo que ahora tiene $\frac{1}{8}$ más de la cantidad inicial. ¿Cuántos huevos tenía al principio?
Sol: 40 huevos