



- 1.- Halla dos números enteros sabiendo que uno es el doble que el otro y que su suma es igual a 24. (8 y 16)
- 2.- Encuentra tres números enteros consecutivos cuya suma sea 30. (9, 10 y 11)
- 3.- Busca dos números sabiendo que su suma es 37 y que si se divide el mayor por el menor, el cociente vale 3 y el resto 5. (29 y 8)
- 4.- La edad de una persona es 41 años y la de su hijo 7. ¿Dentro de cuántos años la edad del padre será el doble que la del hijo? (27 años)
- 5.- Hace 10 años la edad de Carlos era el cuádruplo de la de Javier, hoy es el doble. ¿Qué edad tiene cada uno ahora? (15 y 30)

- 6.- Una persona tiene 3,25€ entre monedas de 5 y 20 céntimos de euro. Sabiendo que posee 50 monedas, calcula el nº de monedas de 5 céntimos que tiene. (45)
- 7.- Averigua el sueldo de una persona sabiendo que después de deducirle el 17% de IRPF la cantidad que percibe es de 1411€. (1700€)
- 8.- Calcula la longitud del lado de un cuadrado sabiendo que si se aumenta ésta en 4cm, su área se incrementa en 64 cm². (6cm)
- 9.- ¿A qué hora se encontrarán dos automóviles, cuyas velocidades son de 80Km/h y 100 km/h y que distan 360 km, sabiendo que a las 4 de la tarde empiezan a moverse el uno hacia el otro? (18h)
- 10.- Rodolfo puede hacer un trabajo en 3 días y Paco en 6 días. ¿Cuánto tardarían en hacer el trabajo los dos juntos? (2 días)

- 11.- La longitud de un rectángulo es el doble que su anchura. Si el perímetro es 42cm ¿cuál es su anchura? (7 cm)
- 12.- Un autobús con 48 pasajeros llega a una parada y se banean un cierto nº de personas, subiendo 3. En la siguiente parada se bajan la mitad de los pasajeros que quedan y, entonces, hay en el autobús 20 pasajeros. ¿Cuántos se bajaron en la primera parada? (11)
- 13.- Un bolígrafo y un lápiz cuestan 1,10€. Si el bolígrafo cuesta 1 euro más que el lápiz, ¿cuánto cuesta el lápiz? (5 céntimos)
- 14.- En un corral hay gallinas y conejos. Si hay 20 gallinas más que conejos y en total hay 46 animales ¿cuántos conejos hay? (13 conejos)
- 15.- Entre los dos máximos goleadores de un equipo marcaron 33 goles. Si uno consiguió 5 goles más que el otro ¿cuántos goles marcó cada uno? (14 y 19 goles)

- 16.- En un cine hay 501 personas. Halla el número de hombres y de mujeres, sabiendo que el de ellas sobrepasa en 27 al de ellos. (237 y 264)
- 17.- En un garaje, entre coches y motos, hay 21 vehículos. Sabiendo que el número de ruedas es de 68 ¿cuántos coches y cuántas motos hay? (8 y 13)
- 18.- Salí de casa con 34,20€ y me he gastado tantos como me quedan. ¿Cuántos euros tengo ahora? (17,1€)
- 19.- Si un padre tiene 52 años y sus hijos 23 y 25, ¿cuántos años han de pasar para que la edad del padre sea la suma de las edades de sus hijos? (4)
- 20.- Anastasia vendió los $\frac{2}{5}$ de una pieza de tela y le sobraron 18m. ¿Cuántos metros medía toda la pieza? (30m)

- 21.- De otra pieza de tela Anastasia vendió la tercera parte, después los $\frac{3}{8}$ de lo que le quedaba y aún le quedaron 10m de tela. ¿Cuánto medía toda la tela?.
- 22.- Un frutero compró naranjas a 1€ el kilo y las vendió a 1,3€. Si obtuvo un beneficio de 123 € ¿cuántos kilos de naranjas compró? (410kg)
- 23.- En un parque nacional hay tres veces más pinos que hayas, y el doble de éstas que de cedros; también hay 60 arces. En total el bosque tiene 645 árboles. ¿Cuántos hay de cada especie? (390, 130 y 65)
- 24.- Un día faltaron a clase 6 alumnos, con los que asistieron dos más de las tres cuartas partes del total. ¿Cuántos estudiantes hay en la clase? (32)
- 25.- Dos amigos tienen entre los dos 144 comics y uno de ellos tiene el doble que el otro. ¿Cuántos comics tiene cada uno? (48 y 96)

- 26.- Durante un partido de baloncesto una de las jugadoras marcó la cuarta parte de los puntos de su equipo más 7. Si el resto del equipo anotó 86 puntos ¿cuántos puntos anotó esa jugadora? (38)
- 27.- Si vendo uno de mis cuadros tendré el triple de los que me quedarían si vendiese 3. ¿Cuántos cuadros tengo? (4)
- 28.- La suma de un número y su cuádruplo es 1765. ¿De qué número se trata? (353)
- 29.- La suma de dos números es 4500 y uno es la quinta parte del otro. ¿cuáles son esos números? (750 y 3750)
- 30.- La suma de dos números enteros consecutivos es 121. Hállalos. (60 y 61)
-
- 31.- Un padre de 37 años tiene dos hijos cuyas edades suman 10 años. ¿Dentro de cuántos años la suma de las edades de los hijos será igual a la edad del padre? (27)
- 32.- Halla dos números tales que su suma sea 28 y su diferencia 4. (12 y 16)
- 33.- Encuentra un n° sabiendo que si lo multiplicamos por 11 y disminuimos el producto obtenido en 15 unidades resulta 18. (3)
- 34.- Divide el n° 75 en dos partes tales que el triple de una sea el doble de la otra. (30 y 45)
- 35.- Halla un n° sabiendo que si le sumamos 8 unidades y multiplicamos el resultado por 2 da lo mismo que la diferencia entre el cuádruplo del n° y 8 unidades (12)
-
- 36.- Juan, Luis y Pedro ganaron 120€; Luis ganó 20€ menos que Juan y Pedro ganó el doble que Luis. ¿Cuánto ganó cada uno? (45, 25 y 50)
- 37.- Halla un n° cuyo doble menos 12 sea igual al triple de la diferencia del doble de ese n° con 64. (45)
- 38.- En un corral hay conejos y gallinas. En total hay 79 animales y 242 patas. ¿Cuántos conejos y cuántas gallinas hay? (42 y 37)
- 39.- La suma de tres números enteros consecutivos es 345. Hállalos. (114, 115 y 116)
- 40.- La suma de cuatro números consecutivos es 1002. Hállalos (249....)
-
- 41.- La suma de cuatro múltiplos de 7 consecutivos es 350. Hállalos. (77, 84....)
- 42.- La suma de dos números es 160, el cociente al dividirlos 21 y el resto 6. Hállalos. (7 y 153)
- 43.- Un padre pone a su hijo cinco problemas diarios. Por cada problema que resuelva le dará 3€, pero le quitará 5€ por cada problema que resuelva mal. Al cabo de 10 días el hijo ha ganado 70€. ¿Cuántos problemas ha resuelto bien? (40)
- 44.- Un grupo de 16 amigos entran en un bar que tiene bocadillos de dos tipos, de jamón o de calamares. Los de calamares valen a 1,75€ y los de jamón a 2,25€. Cada uno pidió un bocadillo y pagaron en total 31€. ¿Cuántos bocadillos pidieron de cada clase? (6 y 10)
- 45.- Calcula un número tal que su tercera parte sumada con su triple sea 70. (21)
-
- 46.- Halla un número cuya tercera parte sumada con su cuarta parte sea igual a doce veces su novena parte menos 12. (16)
- 47.- Tres socios se reparten un capital de 17514€. ¿Cuánto le toca a cada uno si el primero recibe triple que el 2º y éste doble que el tercero? (1946, 3892 y 11676)
- 48.- ¿Qué n° hay que añadir a los dos tercios de la fracción $41/65$ para que resulte una fracción equivalente a $7/10$. (15)
- 49.- Un hijo tiene 30 años menos que su padre y la edad del padre es cuatro veces la del hijo. ¿Cuántos años tiene cada uno? (10 y 40)
- 50.- Hace dos años la edad de una madre era cuatro veces la de su hija y dentro de 18 años será el doble. ¿Cuál es la edad actual de cada una? (12 y 42)