

- 1.- La suma de dos números es 12 y su cociente 3. Halla estos números. **Sol. 9 y 3.**
- 2.- En un corral hay conejos y gallinas. En total hay 58 cabezas y 168 patas. ¿Cuántos conejos y gallinas hay en el corral? **Sol. 26 y 32.**
- 3.- Tenemos 60 € en billetes de 5 € y de 10 €. Sabiendo que el número de billetes de 5€ es el cuádruple del número de billetes de 10€, ¿cuántos billetes tenemos de cada clase? **Sol. 2 y 8.**
- 4.- La edad de María es doble que la edad de Julia. Hace diez años la suma de las edades de las dos era igual a la edad actual de María. ¿Cuál es la edad de las dos? **Sol. 20 y 40.**
- 5.- Por 5'80€ se han comprado 6 kg. de azúcar de clase A y 2 kg. de la clase B. Se mezcla 1 kg. de cada clase y se obtienen 2 kg. de mezcla que vale a 0'75€ el kg. ¿Cuánto vale el kg. de azúcar de la clase A y B? **Sol. 0,80€ y 0,70€.**
- 6.- Un comerciante compra un pañuelo y una bufanda por 20€ y los vende por 22'60€. ¿Cuánto le costó cada objeto si sabemos que con el pañuelo gana un 10% y con la bufanda un 15%? **Sol. 8€ y 12€.**
- 7.- En un colegio, entre chicos y chicas, hay 300 alumnos. Del total asisten a una excursión 160 alumnos. Se sabe que a la excursión han ido el 60% de los chicos y el 40% de las chicas. ¿Cuántos chicos y chicas hay en el colegio? **Sol. 200 y 100.**
- 8.- Pepe cobra 300€ más que Juan, pero este año a Juan le suben un 20% el sueldo y así los dos cobrarán lo mismo. ¿Cuánto cobraba cada uno? **Sol. 1500€ y 1800€.**
- 9.- Una botella y un tapón cuestan entre los dos 110 céntimos. Si el precio de la botella es 100 céntimos superior al precio del tapón, averigua cuánto cuesta la botella y el tapón **Sol. 105 y 5.**
- 10.- La edad de un padre es doble que la de su hijo. Hace diez años la edad del padre era el triple de la de su hijo. ¿Cuáles son las edades actuales de padre e hijo? **Sol. 20 y 40.**
- 11.- Un cine dispone de dos tipos de entradas: de adulto a 6€ y de niño a 5€. Se vendieron una tarde 100 entradas, obteniéndose en taquilla 560€. ¿Cuántas entradas se vendieron de cada tipo? **Sol. 60 y 40.**
- 12.- Un padre desea repartir entre sus hijos una cantidad de 100€. Al hijo mayor le quiere dar 20€ más que al pequeño. ¿Cuánto corresponderá a cada hijo? **Sol. 40€ y 60€.**
- 13.- Marcos venía muy contento del cine con su novia. "No he podido invitarla, pero he pagado 2€ más que ella. En total les ha costado 12€, ¿Cuánto pago cada uno?" **Sol. 7 y 5€**
- 14.- A un concierto de música rock asisten 3000 personas. Las localidades de asiento cuestan 22€ y las demás 12€. Si la recaudación fue de 47.000 euros, ¿cuántas personas asistieron al concierto sentadas y cuántas de pie? **Sol. 1100 y 1900.**

15.- Un profesor le dice a un alumno: «Hace un año mi edad era el triple que la tuya, pero dentro de 13 años sólo será el doble». ¿Qué edad tiene cada uno? **Sol. 15 y 43.**

16.- Un examen consta de 20 cuestiones. Por cada cuestión bien contestada se le da 3 puntos y por cada cuestión incorrecta o no contestada se le quita 2 puntos. Un alumno obtuvo en total 20 puntos. ¿Cuántas cuestiones respondió correctamente? **Sol. 12 y 8.**

17.- Un recipiente lleno de agua pesa 35 kg. Cuando solo esta lleno a la mitad, pesa 19 kg. ¿Cuanto pesa el recipiente sin el agua? **Sol. 3kg.**

18.- ¿Puedes averiguar cuál es mi paga mensual sabiendo que si me gasto la mitad, la quinta parte y la décima parte de la paga aún me quedan 200€. **Sol. 1000€**

19.- 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 gemelos a los 27 años. ¿Cuál es la edad de cada uno? **Sol. 11, 11, 38 y 44 años.**

20.- Un comerciante tiene dos clases de café: el primero a 6 €/kg y el segundo a 9 €/kg. ¿Cuántos kilos debe tomar de cada clase para obtener una mezcla de 10 kg a 7'20 €/kg? **Sol. 6 y 4kg.**

21.- ¿Cuántos litros de leche de 45 céntimos el litro hay que mezclar con leche de 60 céntimos el litro para conseguir 450 litros de mezcla de 0,55€ el litro? **Sol. 150 y 300**

22.- A las tres de la tarde sale de la ciudad un coche con una velocidad de 80 km./h. Dos horas más tarde sale una moto en su persecución a una velocidad de 120 km./h. ¿A qué hora lo alcanzará?, ¿a qué distancia de la ciudad? **Sol. A las 9:00 pm. A 480km**

23.- Sale de Murcia hacia Barcelona un coche a 80km/h. Una hora más tarde, sale de Barcelona hacia Murcia una moto a 100 km/h. Sabiendo que Murcia y Barcelona están a una distancia de 620km, ¿cuánto tiempo tardarán en encontrarse y dónde lo harán? **Sol. 3h. A 300km de Barcelona**

24.- Un comercio ha vendido 13 artículos de tipo A y 12 de tipo B por 113€. Calcula el precio de cada tipo sabiendo que el precio de B es el 80% del precio de A. **Sol: 5€ y 4€**

25.- Las dos cifras de un número suman 12. Si se invierte el orden de estas, se obtiene otro número 18 unidades mayor que el número inicial. Calcula dicho número. **Sol: 57**

26.- Según cuenta una antigua leyenda un mago tiene la virtud de duplicar el dinero que le llevas, pero te cobra 24 monedas por la acción. Un individuo quiso comprobar el hecho y acudió al mago, al que entregó una cierta cantidad de dinero y éste cumplió lo prometido. El individuo, emocionado, repitió la operación dos veces más y finalmente lo perdió todo. ¿Cuántas monedas entregó en un principio? **Sol: 21€**