

Tareas 10º1 – segundo período

1. Un empresario ha comprado doble número de Computadoras portátiles que de computadoras fijas. Por cada portátil pago \$580.000 y por cada fija \$1'450.000 Si el importe de la compra fue de \$ 130'500.000¿Cuántas portátil compró y cuantas fijas?
2. Encontrar las edades de María y José, si ambas suman 124 años y María tiene 14 años menos que José.
3. Un negocio de mascotas compro 15 animales entre perros y gatos, cada perro costo \$30.000 y cada gato \$15.000. Se hizo una inversión total de \$3'000.000, ¿ Cuántos perros y cuántos gatos se han comprado?
4. Halla un número tal que su triplo menos 5 sea igual a su doble más 3.
5. ¿Cual es el número cuya tercera parte más 12 da 26?
6. La suma de las macetas de dos casas vecinas es 365. Una tiene 43 más que la otra. ¿Cuántas macetas tiene la casa que más tiene?
7. Tres números enteros consecutivos suman 69. Calcula la mitad del mayor.
8. Curro leyó en un día la cuarta parte de las páginas de un libro, y al día siguiente, una tercera parte. Si aun le quedan 75 páginas por leer, ¿cuántas páginas tiene el libro?
9. La suma de un número entero y el doble del siguiente vale 74. ¿De qué número se trata?
10. La suma de un número y el siguiente de su doble es 67. Calcula dicho número.
11. El triple de un número menos 11 es igual a 43. Averigua de qué número se trata.
12. Curro se gasta la mitad de su dinero en la entrada del cine y una cuarta parte en golosinas. Si le quedan 3 €, ¿cuánto dinero tenía?
13. Si al dinero que tengo le sumamos su mitad y su cuarta parte, y le añadimos un euro, tendré entonces 64 €. ¿Cuánto dinero tengo ahora?
14. Juana tiene 5 años más que Amparo. Si entre los dos suman 73 años, ¿qué edad tiene cada una?
15. Un padre tiene 3 veces la edad de la hija. Si entre los dos suman 48 años, ¿qué edad tiene cada uno?
16. Determinar tres números consecutivos que suman 444.
17. Tengo $\frac{2}{3}$ de lo que vale un ordenador. ¿Cuánto vale el ordenador si me faltan sólo 318 € para comprarlo?
18. Después de caminar 1500 m me queda para llegar al colegio $\frac{3}{5}$ del camino. ¿Cuántos metros tiene el trayecto?
19. Un pastor vende $\frac{5}{7}$ de las ovejas que tiene. Después compra 60 y así tendrá el doble de las que tenía antes de la venta. ¿Cuántas ovejas tenía en un principio?
20. Determinar un número que sumado con su mitad y su tercera parte de 55.
21. Tres socios tienen que repartirse 3.000€ de beneficios. ¿Cuánto le tocará a cada uno, si el primero tiene que recibir 3 veces más que el segundo y el tercero dos veces más que el primero?

22. Mi padre tiene 6 años más que mi madre. ¿Qué edad tiene cada uno, si dentro de 9 años la suma de sus edades será 84 años?
23. Una bicicleta sale de una ciudad con una velocidad de 25 km/h. 3 horas más tarde sale un coche a la velocidad de 120 km/h. ¿Cuánto tiempo tardará el coche en alcanzar a la bicicleta?
24. La diferencia entre dos números es 656. Dividiendo el mayor entre el menor, resulta 4 de cociente y 71 de resto. Determinar los números.
25. La suma de tres números impares consecutivos es igual al doble del menor más 1. Determinar los números.
26. Determinar un número de dos cifras sabiendo que la suma de las cifras es 6 y que la diferencia entre este número y el que resulta de invertir el orden de las cifras es 18.
27. Dos obreros hacen un trabajo en 3 horas. Uno de ellos solo lo haría en 4 horas. Determinar el tiempo que tardaría el otro solo.
28. De los tres conductos que afluyen en una balsa, uno la llena en 36 horas, otro en 30 horas, y el tercero en 20 horas. Calcular el tiempo que tardarán en llenarla juntos.
29. Un día compre 5 libretas y 8 bolígrafos y pagué 24€. Al día siguiente compré 8 libretas y 5 bolígrafos y pagué 20,85€. ¿Cuánto pagaré otro día por 2 libretas y 3 bolígrafos?
30. Un padre tiene 42 años y sus hijos 7 y 5. ¿Cuántos años tienen que pasar para que la edad del padre sea igual que la suma de las edades de los hijos?
31. Encuentra dos números de forma que su diferencia sea 120 y el menor sea la quinta parte del mayor.
32. Si de los tres quintos de los libros que tiene Juan le quitamos la mitad de los mismos, nos quedan todavía 50. ¿Cuántos libros tiene Juan?
33. Ernesto tiene 3 años más que Mercedes y esta tiene 5 más que Luis. Calcula la edad de cada uno si entre los tres suman 58 años.
34. Necesitamos repartir 27 naranjas en dos cajas de forma que en la primera haya 3 más que en la segunda. ¿Cuántas naranjas habrá en cada caja?
35. Después de gastar las $\frac{4}{7}$ partes de un depósito quedan 78 litros. ¿Cuál es la capacidad del depósito?
36. Al comprar una camisa he pagado 27,59€. Si me han rebajado un 15%. ¿Cuánto costaba la camisa antes de las rebajas?
37. Juan tiene 400€ y Rosa tiene 350€. Después de comprar las dos el mismo libro a Rosa le queda las $\frac{5}{6}$ partes de lo que le queda a Juan. ¿Cuál es el precio del libro?
38. Pedro es 3 años menor que Álvaro, pero es 7 años mayor que María. Si la suma de las edades de los tres es 38, ¿qué edad tiene cada uno?
39. El hermano mayor de una familia con tres hermanos tiene 4 años más que el segundo y este 3 más que el menor. Si entre todos tiene la edad del padre que tiene 40 años ¿qué edad tiene cada hermano ?
40. En una caja hay el doble de caramelos de menta que de fresa y el triple de caramelos de naranja que de menta y fresa juntos. Si en total hay 144 caramelos, ¿cuántos hay de cada sabor ?.