

1. Una persona compra en una librería 16 bolígrafos a 35 cts. la unidad, 3 carpetas a 7,5 € cada una y 5 gomas de borrar. Calcula el precio de cada goma sabiendo que el coste total de la compra es de 28.60 €.

2. Encuentra un número sabiendo que su tercera parte sumada con su sexta parte da 30.

3. Un señor tiene 45 años y sus dos hijos 18 y 20 años. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la edad del señor sea la suma de las edades de sus dos hijos?

4. Una botella y su corcho cuestan juntos 6 cts. La botella cuesta 5 cts. más que el corcho. ¿Cuánto cuesta la botella y cuánto cuesta el corcho?



5. El marco de un cuadro rectangular mide 1,40 m. ¿Cuáles son las dimensiones del cuadro si la anchura es las tres cuartas partes de la altura?

6. Cuatro alumnos tienen en total 50 años. Halla la edad de todos sabiendo que cada uno tiene tres años más que el que le precede en edad.

7. El señor Navarro tiene 44 años. Su hija 24 años menos. ¿Dentro de cuántos años la edad del padre será el triple de la de la hija?

8. Divide 52,50 € entre tres personas de modo que la segunda tenga 4,20 € que la primera y 9,30 € más que la tercera.

9. De una cuba de vino se saca la mitad del contenido y después un tercio del resto, quedando en ella 200 litros. Calcula la capacidad de la cuba.

10. La suma de las edades de tres primas es 37 años. La mayor tiene 7 años más que la mediana, y ésta tiene tres años más que la menor. Halla las edades de las tres primas.

11. En una fiesta de fin de curso hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. Halla el número de hombres, mujeres y niños que hay en la fiesta si el total es de 156 personas.



12. ¿Cuál es el área de un rectángulo si su perímetro mide 16 cm y su base es el triple de su altura? (Sol: 2 y 6 cm).

13. Un señor tiene 42 años y su hijo 10. ¿Dentro de cuántos años la edad del padre será triple que la del hijo?

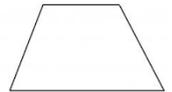
14. En un triángulo el ángulo menor mide la mitad que el ángulo mayor, y el ángulo intermedio es las tres cuartas partes del ángulo mayor. ¿Cuántos grado mide cada uno de los ángulos de dicho triángulo?

15. De un tonel de vino completamente lleno se han sacado sucesivamente la tercera parte, la quinta parte y los $\frac{2}{15}$ de su contenido. Quedan todavía 75 litros. ¿Cuál es la capacidad del tonel?

16. Tres amigos se han repartido 200 € de un premio de lotería de modo que el primero ha recibido 10 € más que el segundo y éste 20 € más que el tercero. ¿Cuánto recibe cada uno?

17. Tres niños juntan su dinero y comprueban que su fortuna es de 90 cts. Calcula cuánto tenía cada uno sabiendo que el primero aporta 5 cts. más que el segundo y éste doble que el tercero.

18. La altura de un trapecio de 25 cm^2 de área mide 5 cm. ¿Cuánto miden las bases del trapecio sabiendo que una mide 2 cm más que la otra?



19. En un triángulo rectángulo, uno de los ángulos agudos es de 18° mayor que el otro. Calcula la medida de los ángulos del triángulo.

20. La diferencia entre los cuadrados de dos números consecutivos es 573. ¿Cuáles son dichos números?

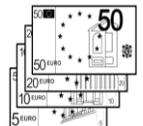
21. Un triángulo tiene 72 m de perímetro y es semejante a otro cuyos lados son 3 cm, 4 cm y 5 cm. ¿Cuáles son las dimensiones del triángulo?

22. Si el lado de un cuadrado aumenta en 7 cm, su superficie aumenta en 301 cm^2 . Halla el lado del cuadrado.

23. De un barril lleno de agua se saca la mitad de contenido y después un tercio del resto, quedando en él 200 litros. Calcula la capacidad del barril.

24. Un padre tiene 39 años y su hijo 15. ¿Cuántos años hace que la edad del padre era el triple que la edad del hijo?

25. Un padre reparte 100 € entre sus tres hijas. Halla el dinero que tiene cada una sabiendo que la mediana tiene 10 € más que la menor y que la mayor tiene tantos como las otras dos juntas.



26. Pablo quiere repartir 60 euros entre Rosa, Marcos y María, de forma que Marcos reciba 4 euros más que Rosa, y María, tanto como Marcos y Rosa juntos. ¿Qué cantidad recibirá cada uno?