

1. Tres socios aportan 2, 3 y 5 millones, respectivamente, para abrir una tienda. A los cinco meses reparten beneficios, correspondiendo al tercero 3000 € más que al segundo. ¿Cuál fue la cantidad repartida?
2. Los años del tío de Cristian son el triple de los años que Cristian y dentro de 16 años la edad será el doble. ¿Qué edad tiene cada uno?
3. ¿Qué números son los que al multiplicar consigo mismo tres veces den lo mismo que su cuádruple?
4. Las edades de una madre y sus dos hijos suman 50 años. Calcula la edad de cada uno de los hijos, sabiendo que el mayor tiene tres veces la edad de su hermano menor y que la madre tiene el doble de la edad de sus hijos.
5. La edad actual de Fran es el cuádruple menos seis a la edad que tiene Ana, si entre los dos suman 64 años en total. ¿Cuántos años tiene Fran y cuántos años tiene Ana?
6. La edad de un padre es nueve veces la de su hijo y la edad de la madre es siete veces la del hijo, dentro de dos años la edad del padre será sólo cinco veces la del hijo y la de la madre será cuatro veces la del hijo. ¿Cuántos años tiene cada uno después de esos dos años?
7. En una boda celebrada en un restaurante, se sirvieron gambas (un plato para cada tres personas), percebes (un plato para cada cuatro) y almejas (un plato para cada cuatro). En total se sirvieron 36 platos, ¿Cuántas personas había?
8. Un agricultor siembra la mitad de su huerta de pimientos, la tercera parte de tomates y el resto que son 200 m², de patatas. ¿Qué superficie tiene la huerta?
9. El padre de Juan le saca el doble más doce años a su hijo (Juan). Si entre los dos tienen 57 años, ¿Cuántos años tiene cada uno?
10. Raúl y Sonia tienen sus casas a 8 km de distancia, y acuerdan por el móvil salir en bicicleta a la misma hora para encontrarse en un punto intermedio del camino. Raúl va en bicicleta a 1 km/h más rápido que Sonia y tardan tres cuartos de hora, en encontrarse. ¿A qué velocidad ha ido cada uno?
11. ¿Cuántos litros de aceite de oliva de 2,40€/l tengo que mezclar con 27 litros de otro aceite de 1,39 €/l para que me salga una mezcla de aceite de 2,35 €/l?
12. Un comerciante mezcla una cantidad de café de 16 €/kg con otra de 14 €/kg. Así obtiene 140 kg de café de 15 €/kg. ¿Qué cantidad de cada clase usa?
13. La edad de su hijo mayor es de 18 años y la de su hijo menor es de 13 años. La edad del padre es el triple que la del menor. ¿Qué edad tendrá el padre dentro de 10 años?

14. Un niño tiene 16 años. Hace dos años, su padre tenía el triple que él. Dentro de cuatro años, tendrá cuatro veces más edad que su hijo hace cuatro años.
¿Cuántos años tiene el padre?
15. La edad de mi madre es el doble que la de mi hermana y dentro de diez años tendrá el cuádruple. ¿Qué edad tienen cada una?
16. Unas amigas alquilan un barco por 800 €. Si hubieran sido 3 más, cada una hubiera pagado 60 € menos. ¿Cuántas amigas son?
17. En un grupo de amigos $\frac{1}{5}$ tienen camiseta roja, $\frac{1}{4}$ del resto amarilla, $\frac{7}{6}$ la tienen morada y quedan $\frac{2}{6}$ con camiseta naranja. ¿Cuántos amigos son?
18. Marta y María van a hacer una tarta. Para la tarta María puso el triple de dinero que Marta. Si la tarta en total costó 60 €. ¿Cuánto dinero puso cada una?
19. Pablo y Pedro se van de viaje, ya que Pablo le debía dinero a Pedro, pondrá tres veces menos 7 € la cantidad de Pedro. Si el coste total del viaje es de 220 €. ¿Cuánto dinero tiene que poner cada uno?
20. Mi hermano tiene el triple de caramelos que yo y mi primo nos a dos a cada uno y en total tenemos 12. ¿Cuántos caramelos tiene cada uno?
21. Para hacer una tarta de chocolate necesitamos 30 kg de harina que se vende a 5,20 €/kg y chocolate que se vende a 5,30€/kg. La tarta se vende a 6,25 €/kg.
¿Cuánto chocolate se necesita?
22. Sabiendo que la diferencia del área ABCD y el área JKLM es de 2700 cm², y que el lado del JKLM es la mitad que el lado ABCD. La hipotenusa del triángulo rectángulo mide 800 cm y un cateto 20 cm. Calcula el área sombreada.

