

Resuelve estos problemas, indicando el planteamiento mediante una ecuación, resuelve la ecuación y resuelve después el problema. Se hacen **en folios** y se entregan a la vuelta de vacaciones, el día **24/04. Contarán para nota.**

1. La mitad de la suma de tres números enteros consecutivos es 21. ¿Cuáles son estos números?
2. Un padre tiene 47 años y su hijo 11. ¿Cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea triple que la del hijo?
3. En un rectángulo la base mide 18 cm más que la altura y el perímetro mide 76 cm ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?
4. En una caja hay doble número de caramelos de menta que de limón y triple número de caramelos de naranja que de menta y limón juntos. En total hay 324 caramelos. Halla cuántos caramelos hay de cada sabor.
5. En una granja, entre gallinas y conejos, hay 20 cabezas y 52 patas. ¿Cuántas gallinas y conejos hay?
6. De un depósito se extraen los dos séptimos de su contenido, después un tercio de lo que quedaba. Si quedan 100 litros todavía, ¿cuál es la capacidad total del depósito?
7. El cateto mayor de un triángulo rectángulo es 2 cm más corto que la hipotenusa y también mide 2 cm más que el cateto menor. Averigua las dimensiones del triángulo.
8. Si al cuadrado de un número le quitas su doble, obtienes su quíntuplo. ¿Cuál es ese número?
9. Si a un número positivo se le resta 3, y también se le añade 3, el producto de estos dos resultados es 72. Hallar dicho número.
10. Para vallar una finca rectangular de 750 m^2 se han utilizado 110 m de cerca. Calcula sus dimensiones.
11. Tenemos un alambre de 17 cm. ¿Cómo hemos de doblarlo para que forme un ángulo recto de modo que sus extremos queden a 13 cm?
12. Si el lado de un cuadrado aumenta 3 cm, su superficie aumenta en 81 cm^2 . Halla el lado del cuadrado.