

De primer grado

- 1.- Encuentra tres números cuya suma es 27, sabiendo que el segundo es el doble del primero y el tercero es el triple del segundo.
- 2.- El establecimiento de llamada en mi compañía de telefonía móvil me cuesta 15 céntimos y pago el minuto a 8 céntimos. La última llamada que realicé me costó 1'11 €. ¿Cuántos minutos hablé?
- 3.- Tengo una caja con caramelos que contiene $\frac{1}{4}$ de caramelos de limón, $\frac{1}{5}$ de naranja, $\frac{3}{10}$ de menta y 10 caramelos de fresa. ¿Cuántos caramelos hay de cada tipo y cuántos hay en total?
- 4.- Hallar el valor de los ángulos de un triángulo sabiendo que el ángulo B tiene 40 grados más que C, y que A tiene 40 grados más que B.
- 5.- Calcular un número que sumado con su mitad y con su tercera parte de como resultado 44.
- 6.- Un número y su quinta parte suman 18. ¿Cuál es el número?
- 7.- En una jugada de poker perdí un tercio de mis fichas y me quedaron 24. ¿Cuántas fichas tenía?
- 8.- Es época de rebajas y en Confecciones Martina hacen un 15% de descuento. ¿Qué precio tenía la ropa que compré si pagué por ella 51 € una vez rebajada?
- 9.- Hace 15 años la edad de Luisa era $\frac{2}{5}$ de la edad que tendrá dentro de otros 15. ¿Qué edad tiene Luisa actualmente?
- 10.- Tengo $\frac{2}{3}$ de lo que vale un ordenador y me faltan 318 € para comprarlo. ¿Cuánto vale el ordenador?
- 11.- 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?

De segundo grado

- 1.- Calcular las dimensiones de un rectángulo sabiendo que su área es de 66 centímetros cuadrados y mide 5 cm. más de largo que de ancho.
- 2.- Para vallar una finca rectangular de 750 metros cuadrados de superficie se han utilizado 110 metros de cerca. Calcula las dimensiones de la finca.
- 3.- Dos números enteros se diferencian en 4 unidades y la suma de sus cuadrados es 58. Calcula dichos números.
- 4.- La suma de los cuadrados de dos números consecutivos es 41. Calcula dichos números.
- 5.- Encuentra dos números positivos que se diferencian en 7 unidades sabiendo que su producto es 44.
- 6.- La suma de dos números es 10 y su producto 24. Calcula dichos números.
- 7.- Reparte el número 20 en dos partes distintas de forma que la suma de sus cuadrados sea 202
- 8.- Calcular la longitud de los lados de un triángulo rectángulo de 12 cm de perímetro sabiendo que un cateto es una unidad mayor que el otro.
- 9.- La diagonal de un rectángulo es de 10 cm. Calcular la longitud de sus lados sabiendo que uno es las $\frac{3}{4}$ partes del otro.