

PROBLEMAS SOBRE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

- 1) La base de un rectángulo es 6 cm. Si su perímetro es 18 cm., ¿cuánto mide su altura?
Sol. : 3 cm.
- 2) El doble de un número más cinco da 19. ¿Cuál es ese número? Sol.: 7
- 3) Las edades de dos hermanos suman 31. Calcula cada una de ellas sabiendo que se llevan 3 años. Sol.: 14 y 17 años
- 4) Hemos comprado en la librería 3 lápices y 2 libros. Todos nos ha costado 15'50 euros. Si se sabe que los libros cuestan 7 euros cada uno, ¿cuánto cuesta cada lápiz? Sol.: 0'50 euros
- 5) La cuarta parte de un número es 20. Calcula ese número. Sol.: 80
- 6) Un padre quiere repartir 21 euros entre sus dos hijos, de forma que le mayor reciba el doble que el menor. ¿Qué cantidad debe dar a cada uno? Sol.: 7 y 14 euros
- 7) El triple del perímetro de un cuadrado es 144 cm. Hallar el lado. Sol.: 12 cm.
- 8) En una clase hay 5 chicos menos que chicas y en total hay 25 alumnos. ¿Cuántas chicas hay?
Sol.: 15 chicos
- 9) El doble de la edad que tenía hace cinco años es 80. ¿Cuál es mi edad? Sol. : 45 años
- 10) Las edades de Juan y su padre suman 50 años. ¿Cuántos años tiene el padre si su edad es el cuádruple de la de Juan? Sol.: 10 años.
- 11) Halla cuatro números consecutivos que sumen 130. Sol. : 31, 32, 33 y 34
- 12) En una granja hay el doble de conejos que de patos. Calcula el número de patos y el número de conejos de la granja si en total son 75 animales. Sol.: 25 patos y 50 conejos.
- 13) Dos jugadores de fútbol han marcado 45 goles durante la liga. Si uno de ellos ha conseguido 7 goles más que el otro, ¿cuántos ha marcado cada uno? Sol.: 19 y 26 goles
- 14) Si al doble de los discos que tengo le sumo 24, tendría 46. ¿Cuántos tengo?
Sol. : 11 discos
- 15) En un álbum hay 18 fotos en color más que en blanco y negro. Si en total hay 86 fotografías, ¿cuántas son en blanco y negro y cuántas en color? Sol. : 52 en color y 34 blanco y negro
- 16) Dos sacos de patatas pesan 168 kg. Si uno tiene 24 kg, menos que el otro, ¿cuántos kilogramos contiene cada saco? Sol.: 72 y 96 kg.