



La Ecuación es una operación en la que debemos hallar un valor desconocido.

Ejemplos:

$$\square + 5 = 8$$

¿Qué operación tuve que hacer?

$$8 - 5 = 3$$

RESUELVE las siguientes operaciones:



1) $23 = 20 +$

2) $83 -$

$= 13$

3) $56 -$

$= 32$

4) $48 -$

$= 15$

5) $56 +$

$= 74$

6) $30 +$

$= 94$

7) $\square + 52 = 94$

8) $27 = 4 +$

9) $\square = 48 + 15$

10) $83 -$

$= 13$

11) $\square - 28 = 32$

12) $48 -$

$= 15$

13) $\square + = 74$

14) $\square - 33 = 64$

15) $\square - 27 = 37$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las ecuaciones planteadas.

Ejemplo: ¿Cuántos yases tenía Amelia, si después de perder 19 le quedan 24?

Solución:

Tenía: "x" yases

$$\begin{array}{rclcl} \text{Tenía} & - & \text{perdió} & = & \text{quedan} \\ x & - & 19 & = & 24 \\ & & x & = & 24 + 19 \\ \hline & & x & = & 43 \end{array}$$

Respuesta: Tenía 43 yases.

① $x + 8 = 14$

② $x - 9 = 17$

③ $x - 13 = 25$

④ $x + 23 = 42$

⑤ $x + 35 = 41$

⑥ $x - 17 = 28$

⑦ $x - 18 = 16$

⑧ $x + 23 = 30$

PROBLEMAS DE ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas de ecuaciones.

① Que aumentado 9 es 15.

Solución:

Número: x

$$x + 9 = 15$$

$$x = 15 - 9$$

$x = 6$

Respuesta: El número es ..6..

② Que disminuido 7 es 13.

Solución:

Respuesta: El número es

③ Que sumado el doble de 6 es 25.

Solución:

Respuesta: El número es

④ Que restado 8 y sumado el doble de 13 es 35.

Solución:

Respuesta: El número es

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las ecuaciones planteadas.

$$\textcircled{1} \quad x + 35 = 72$$

$$x = 72 - 35$$

$$x = 37$$

$$\textcircled{2} \quad z - 29 = 38$$

$$\textcircled{3} \quad y - 36 = 44$$

$$\textcircled{4} \quad x - 25 = 47$$

$$\textcircled{5} \quad x + 13 = 53$$

$$\textcircled{6} \quad z - 32 = 36$$

$$\textcircled{7} \quad y - 26 = 72$$

$$\textcircled{8} \quad x + 51 = 89$$

$$\textcircled{9} \quad x - 24 = 42$$

$$\textcircled{10} \quad z + 40 = 75$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los problemas de ECUACIONES.

① ¿Cuántos globos tenía Carmen, si después de regalar 35 le quedan 42?

Solución:

Respuesta: Tenía globos.

② ¿Cuántos pollos tenía Pedro, si luego de comprar 28 tiene ahora 80?

Solución:

Respuesta: Tenía pollos.

③ ¿Cuántos chupetes tenía Sandro, si después de vender 2 docenas le quedan 6 docenas?

Solución:

Respuesta: Tenía chupetes.

④ ¿Cuántas canicas tenía Fredy, si después de perder 19 y ganar 25 tiene ahora 72 canicas?

Solución:

Respuesta: Tenía canicas.

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x - 8 = 8$$

$$\textcircled{2} \quad x + 9 = 13$$

$$\textcircled{3} \quad x + 7 = 15$$

$$\textcircled{4} \quad x - 6 = 9$$

$$\textcircled{5} \quad x - 12 = 5$$

$$\textcircled{6} \quad x + 6 = 14$$

$$\textcircled{7} \quad x + 8 = 16$$

$$\textcircled{8} \quad x - 12 = 3$$

PROBLEMAS DE ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

1. Elsa cogió 29 fresas y José 42.
¿Cuántas fresas más que Elsa cogió José?

Solución:

Respuesta: Cogió.....fresas más.

2. Vilma tiene 45 claveles entre rojos y blancos. Si 26 son blancos.
¿Cuántos claveles son rojos?

Solución:

Respuesta:son claveles rojos

3. Salvador tiene S/. 27. Si quiere comprar un polo de S/. 40.
¿Cuántos soles le faltan?

Solución:

Respuesta: Le falta S/.

4. Federico tiene 34 botones y Luis 19. ¿Cuántos botones más que Luis tiene Federico?

Solución:

Respuesta: Tiene.....botones más.

PROBLEMAS MEDIANTE ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

1. ¿Cuántos lápices tenía Víctor, si después de vender 36 le quedan 58?

Solución:

2. ¿Cuántas figuritas tenía Henry, si luego de comprar 24 tiene ahora 92?

Solución:

Respuesta: Tenía lápices.

Respuesta: Tenía figuritas.

3. ¿Cuántos botones tenía Martha, si después de entregar 28 a Victoria le quedan 4 docenas?

Solución:

4. ¿Cuántos yases tenía Jessica, si después de ganar 18 y perder 25 tiene ahora 56 yases?

Solución:

Respuesta: Tenía botones.

Respuesta: Tenía yases.

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 24 = 65$$

$$\textcircled{2} \quad x - 38 = 46$$

$$\textcircled{3} \quad x - 29 = 37$$

$$\textcircled{4} \quad x + 47 = 63$$

$$\textcircled{5} \quad x + 17 = 61$$

$$\textcircled{6} \quad x - 28 = 47$$

$$\textcircled{7} \quad x + 8 = 16$$

$$\textcircled{8} \quad x - 12 = 3$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 7 = 20$$

$$\textcircled{2} \quad x + 14 = 21$$

$$\textcircled{3} \quad x + 19 = 35$$

$$\textcircled{4} \quad x - 8 = 15$$

$$\textcircled{5} \quad x - 15 = 17$$

$$\textcircled{6} \quad x - 24 = 26$$

$$\textcircled{7} \quad x + 19 = 41$$

$$\textcircled{8} \quad x - 27 = 38$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

1. ¿Cuál es el número que aumentado 13 es 21?

Solución:

Respuesta:

2. ¿Cuál es el número que disminuido 18 es 32?

Solución:

Respuesta:

3. ¿Cuál es el número que aumentado el doble de 12 es 40?

Solución:

Respuesta:

4. ¿Cuál es el número que disminuido el doble de 17 es 19?

Solución:

Respuesta:

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 27 = 148$$

$$\textcircled{2} \quad x - 58 = 137$$

$$\textcircled{3} \quad y + 74 = 210$$

$$\textcircled{4} \quad y - 96 = 169$$

$$\textcircled{5} \quad x + 45 = 123$$

$$\textcircled{6} \quad x - 68 = 93$$

$$\textcircled{7} \quad x + 74 = 152$$

$$\textcircled{8} \quad x - 78 = 168$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

1. ¿Cuál es el número que aumentado 185 es igual a 310?

Solución:

2. ¿Cuál es el número que disminuido 165 es 243?

Solución:

Respuesta: El número es

Respuesta: En número es

3. ¿Cuál es el número que aumentado el doble de 87 es 302?

Solución:

4. ¿Cuál es el número que disminuido el doble de 86 es 243?

Solución:

Respuesta: El número es

Respuesta: El número es

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 8 = 21$$

$$\textcircled{2} \quad x + 15 = 24$$

$$\textcircled{3} \quad x + 17 = 32$$

$$\textcircled{4} \quad x - 9 = 14$$

$$\textcircled{5} \quad x - 13 = 18$$

$$\textcircled{6} \quad x - 26 = 26$$

$$\textcircled{7} \quad x + 35 = 53$$

$$\textcircled{8} \quad x - 29 = 42$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 47 = 71$$

$$\textcircled{2} \quad x + 8 = 20$$

$$\textcircled{3} \quad x - 17 = 24$$

$$\textcircled{4} \quad x + 16 + 16 = 43$$

$$\textcircled{5} \quad x - (14 + 14) = 18$$

$$\textcircled{6} \quad x + 8 + 8 + 8 = 37$$

$$\textcircled{7} \quad x - (14 + 14 + 14) = 27$$

$$\textcircled{8} \quad x - 2 = 42$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 57 = 140$$

$$\textcircled{2} \quad x - 76 = 98$$

$$\textcircled{3} \quad x + 85 = 160$$

$$\textcircled{4} \quad x - 94 = 179$$

$$\textcircled{5} \quad x + 158 = 321$$

$$\textcircled{6} \quad x - 276 = 259$$

$$\textcircled{7} \quad x + 376 = 531$$

$$\textcircled{8} \quad x - 479 = 386$$

ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve las siguientes ECUACIONES.

$$\textcircled{1} \quad x + 695 = 723$$

$$\textcircled{2} \quad x - 165 = 312$$

$$\textcircled{3} \quad x - 198 = 274$$

$$\textcircled{4} \quad x + (86 + 86) = 230$$

$$\textcircled{5} \quad x + (147 + 147) = 512$$

$$\textcircled{6} \quad x - (64 + 64 + 64) = 59$$

$$\textcircled{7} \quad x - (85 + 85 + 85) = 296$$

$$\textcircled{8} \quad x - 479 = 386$$

PROBLEMAS DE ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

① ¿Cuál es el número que disminuido 6 es 15?

Solución:

Rpta: El número es

③ ¿Cuál es el número que aumentado 23 es 42?

Solución:

Rpta: El número es

② ¿Cuál es el número que disminuido el doble de 12 es 28?

Solución:

Rpta: El número es

④ ¿Cuál es el número que aumentado el doble de 17 es 39?

Solución:

Rpta: El número es

PROBLEMAS DE ECUACIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes problemas.

① ¿Cuál es el número que disminuido 87 es 149?

Solución:

Rpta: El número es

③ ¿Cuál es el número que aumentado 229 es 476?

Solución:

Rpta: El número es

② ¿Cuál es el número que aumentado el doble de 85 es 242?

Solución:

Rpta: El número es

④ ¿Qué número disminuido el triple de 57 es 348?

Solución:

Rpta: El número es