

15.- Halla tres números consecutivos cuya suma sea 96.

16.- Si se toma un número, se le resta una unidad y se divide el resultado por 28, se obtiene el mismo resultado que sumando 4 a ese número y dividiendo el resultado por 38. ¿Cuál es ese número?

17.- Tengo 18 monedas, unas de 1 euro y otras de 20 céntimos. ¿Cuántas monedas tengo si suman un total de 13,2 euros?

18.- Una persona hace las $\frac{3}{5}$ partes de un viaje en tren, los $\frac{7}{8}$ del resto en coche y los 26 Km. que quedan en bicicleta. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?

19.- El perímetro de un solar de forma rectangular es de 84 m. Sabiendo que es el doble de largo que de ancho. Halla sus dimensiones.

20.- Calcula tres números impares consecutivos cuya suma sea 21.

21.- Dejamos el coche en un aparcamiento durante 4 horas. Para pagar damos 6 euros y nos devuelven 2,40 euros. ¿A cuánto cobran la hora?

22.- Marisa tiene 5 años más que su hermana Esther y cuando Esther tenga los años que ahora tiene Marisa las edades de ambas sumarán 35 años. ¿Qué edad tiene cada una ahora?

23.- Un padre tiene 48 años y su hijo 25. Averigua cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea el doble que la del hijo.

24.- Juan le preguntó a María cuántos años tenía y ésta le respondió: “El doble de los años que tenía hace 15 años más los que tengo ahora son el triple de los que tenía hace 10 años”. ¿Cuántos años tiene María?

25.- Calcula las longitudes de los lados de un rectángulo, sabiendo que su perímetro es de 30 metros y que uno de los lados mide 3 metros menos que el otro.

15. Primer número: x
Segundo número: $x+1$
Tercer número: $x+2$

$$x + x + 1 + x + 2 = 96 \quad \text{Solución: } x = 31$$

Primer número: 31
Segundo número: 32
Tercer número: 33

16. Número: x

$$\frac{x-1}{28} = \frac{x+4}{38}$$

Solución: $x = 15$

17. Número de euros: x
Número de céntimos: $18-x$

$$x + (18 - x) \cdot 0,20 = 13,2 \quad \text{Solución: } x = 12$$

Número de euros: 12
Número de céntimos: 6

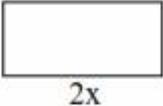
18. Kilómetros recorridos: x

En tren: $\frac{3}{5}x$

En coche: $\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{5}x$

En bici: 26 Km.

$$\frac{3}{5}x + \frac{7}{8} \cdot \frac{2}{5}x + 26 = x \quad \text{Solución: } x = 13 \text{ kilómetros.}$$

19. Ancho: x
Largo: $2x$
- 
- The diagram shows a rectangle with a horizontal width labeled 'x' and a vertical height labeled '2x'.

$$x + 2x + x + 2x = 84 \quad \text{Solución: } x = 14$$

Ancho: 14
Largo: 28

20. Primer número: x
Segundo número: $x+2$
Tercer número: $x+4$

$$x + x + 2 + x + 4 = 21$$

Solución: $x = 15 \Rightarrow$ Primer n°: 15 Segundo n°: 17 Tercer n°: 19

21. Precio de la hora: x

$$6 - 4x = 2,40$$

Solución: $x = 0,90$ euros

22.

	Ahora	
Marisa	$x+5$	$x+10$
Esther	x	$x+5$

$$x+10+x+5=35$$
 Solución: $x = 10 \Rightarrow$ Marisa : 15 años y Esther : 10 años

23.

	Ahora	Transcurridos x años
Padre	48	$48+x$
Hijo	25	$25+x$

$$48+x=2\cdot(25+x)$$
 Solución: $x = -2$ Fue hace dos años ya que nos ha salido negativo.

24. Años de María: x

$2\cdot(x-15)+x=3\cdot(x-10)$ Solución: Al resolver sale $0=0$ lo que nos indica que tenemos una identidad, cualquier valor es solución de la ecuación, lo que podemos interpretar que María no le quería decir su edad a Juan.

25. Los lados miden 9 y 6 metros.