

La suma de dos números es 106 y el mayor excede al menor en 8. Hallar los números

$$x =$$

$$x - 8 =$$

$$x + x - 8 = 106$$

$$x + x = 106 + 8$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{114}{2}$$

$$x = 57$$

$$x + 8 = 49$$

R// Los números son 57, 49

La suma de dos números es 540 y su diferencia 32. Hallar los números.

$$x =$$

$$x - 32 =$$

$$x + x - 32 = 540$$

$$x + x = 540 + 32$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{572}{2}$$

$$x = 286$$

$$x - 32 = 254$$

R// Los números son 286 y 254.

Entre A y B tienen Q 1154 y B tienen 506 menos que A.
¿Cuanto tiene cada uno?

$$x =$$

$$x - 506 =$$

$$x + x - 506 = 1154$$

$$x + x = 1154 + 506$$

$$\frac{2}{2} = \frac{1660}{2}$$

$$x = 830$$

$$x - 506 = 324$$

R// Cada uno tiene

$$A = 830 - B = 324$$

Dividir el número 106 en dos partes tales que la mayor exceda a la menor en 24.

$$x =$$

$$x - 24 =$$

$$x + x - 24 = 106$$

$$x + x = 106 + 24$$

$$\frac{2}{2} x = \frac{130}{2}$$

$$x = 65$$

$$x - 24 = 41$$

R// Los números son
65 y 41

A tiene 14 años menos que B y ambas edades suman 56 años. ¿Qué edad tiene cada uno?

$$A = x =$$

$$B = x + 14$$

$$x + x + 14 = 56$$

$$x + x = 56 - 14$$

$$2x = 42$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{42}{2}$$

$$A = x = 21$$

$$B = 35$$

R// Las edades son

$$A = 21$$

$$B = 35$$

Repartir Q 1080 entre A y B de modo que A reciba Q 1014 más que B.

$$x$$

$$x - 1014$$

$$x + x - 1014 = 1080$$

$$x + x = 1080 + 1014$$

$$2x = 2094$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{2094}{2}$$

$$x = 1047 \quad \text{+ A}$$

$$x - 1014 = 33 \quad \text{+ B}$$

R// Se reparten

$$A = 1047$$

$$B = 33$$

Hallar dos números enteros consecutivos cuya suma sea 103.

$$x =$$

$$x + 1$$

R// Los números son
51 y 52

$$x + x + 1 = 103$$

$$x + x = 103 - 1$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{102}{2}$$

$$x = 51$$

$$x + 1 = 52$$

Tres números enteros consecutivos suman 204. Hallar los números

$$x =$$

$$x + 1 =$$

$$x + 2 =$$

R// Los números son
67, 68 y 69

$$x + 1 + x + 2 + x + 3 = 204$$

$$x + x + x = 204 - 1 - 2$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{201}{3}$$

$$x = 67$$

$$x + 1 = 68$$

$$x + 2 = 69$$

Hallar cuatro números enteros consecutivos cuya suma sea 74.

$$x = (1)$$

$$x+1 = (2)$$

$$x+2 = (3)$$

$$x+3 = (4)$$

$$x + x + 1 + x + 2 + x + 3 = 74$$

$$x + x + x + x = 74 - 1 - 2 - 3$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{68}{4}$$

$$x = 17 \quad x+1 = 18 \quad x+2 = 19 \quad x+3 = 20$$

R// Los números son
17, 18, 19 y 20.

Hallar dos números enteros pares consecutivos cuya suma sea 194.

$$x = (1)$$

$$x+2 = (2)$$

$$x + x + 2 = 194$$

$$x + = 194 - 2$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{192}{2}$$

$$x = 96$$

$$x+2 = 98$$

R// Los números son
96 y 98