

ESCRIBE EL NÚMERO QUE FALTA

EJEMPLO

$$X^2 + 5x + 6 = 0$$

$$(x+3)(x+2)$$

$$X+3=0 \quad x+2=0$$

$$X=-3 \quad x=-2$$

$$X^2 + 6x + 5 = 0$$

$$(x+\square)(x+\square)$$

$$X+5=0 \quad x+1=0$$

$$X=-5 \quad x=-1$$

$$X^2 + 13x + 30 = 0$$

$$(x+\square)(x+3)$$

$$X+\square=0 \quad x+3=0$$

$$X=-\square \quad x=-3$$

$$X^2 + 7x + 10 = 0$$

$$(x+5)(x+2)$$

$$X+5=0 \quad x+2=0$$

$$X=\square \quad x=\square$$

$$X^2 + 9x + 14 = 0$$

$$(\square+7)(\square+2)$$

$$X+7=0 \quad x+2=0$$

$$X=-7 \quad x=-2$$

$$X^2 + 4x + 4 = 0$$

$$(x+\square)(x+2)$$

$$X+2=0$$

$$X=-2$$

EJEMPLO

$$X^2 - 5x + 6 = 0$$

$$(x-\square)(x-2)$$

$$X-\square=0 \quad x-2=0$$

$$X=\square \quad x=2$$

$$X^2 - 6x + 5 = 0$$

$$(x-5)(x-\square)$$

$$X-5=0 \quad x-\square=0$$

$$X=5 \quad x=\square$$

$$X^2 - 13x + 30 = 0$$

$$(x-10)(x-3)$$

$$X-10=0 \quad x-3=0$$

$$X=\square \quad x=\square$$

$$X^2 - 7x + 10 = 0$$

$$(x-5)(x-2)$$

$$X-5=0 \quad x-2=0$$

$$X=5 \quad x=2$$

$$X^2 - 9x + 14 = 0$$

$$(x-\square)(x-2)$$

$$X-\square=0 \quad x-2=0$$

$$X=\square \quad x=2$$

$$X^2 - 4x + 4 = 0$$

$$(x-2)(x-\square)$$

$$X-\square=0$$

$$X=\square$$

ESCRIBE EL NÚMERO QUE FALTA

EJEMPLO

$$X^2 - x - 6 = 0$$

$$(x - 3)(x + 2)$$

$$X - 3 = 0 \quad x + 2 = 0$$

$$X = 3 \quad x = -2$$

$$X^2 - 4x - 5 = 0$$

$$(x - 5)(x + 1)$$

$$X - 5 = 0 \quad x + 1 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

EJEMPLO

$$X^2 + x - 6 = 0$$

$$X^2 + 4x - 5 = 0$$

$$(x + 5)(x - 1)$$

$$X - 5 = 0 \quad x - 1 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 - 7x - 30 = 0$$

$$(x - 10)(x + 3)$$

$$X - 10 = 0 \quad x + 3 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 - 3x - 10 = 0$$

$$(x - 5)(x + 2)$$

$$X - 5 = 0 \quad x + 2 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 + 7x - 30 = 0$$

$$(x + 10)(x - 3)$$

$$X - 10 = 0 \quad x - 3 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 + 3x - 10 = 0$$

$$(x + 5)(x - 2)$$

$$X - 5 = 0 \quad x - 2 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 - 5x - 14 = 0$$

$$(x - 7)(x + 2)$$

$$X - 7 = 0 \quad x + 2 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

$$X^2 - 4 = 0$$

$$(x - 2)(x + 2)$$

$$X - 2 = 0 \quad x + 2 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = -2$$

$$X^2 + 5x - 14 = 0$$

$$(x + 7)(x - 2)$$

$$X - 7 = 0 \quad x - 2 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = 2$$

$$X^2 - 25 = 0$$

$$(x - 5)(x + 5)$$

$$X - 5 = 0 \quad x + 5 = 0$$

$$X = \boxed{} \quad x = \boxed{}$$

ESCRIBE EL NÚMERO QUE FALTA

<p>EJEMPLO</p> $x^2 - 100 = 0$ $(x - 10)(x + 10)$ $x - 10 = 0 \quad x + 10 = 0$ $x = \boxed{} \quad x = \boxed{}$	$x^2 - 144 = 0$ $(x - 12)(x + 12)$ $x - 12 = 0 \quad x + 12 = 0$ $x = 12 \quad x = \boxed{}$
$x^2 - 225 = 0$ $(x - 15)(x + 15)$ $x - 15 = 0 \quad x + 15 = 0$ $x = \boxed{} \quad x = \boxed{}$	$x^2 - 9 = 0$ $(x - 3)(x + 3)$ $x - 3 = 0 \quad x + 3 = 0$ $x = \boxed{} \quad x = \boxed{}$
$x^2 - 49 = 0$ $(x - 7)(x + 7)$ $x - 7 = 0 \quad x + 7 = 0$ $x = \boxed{} \quad x = \boxed{}$	$x^2 - 36 = 0$ $(x - 6)(x + 6)$ $x - 6 = 0 \quad x + 6 = 0$ $x = \boxed{} \quad x = -6$

RELACIONA CADA PROBLEMA CON EL PROCEDIMIENTO QUE LO RESUELVE

- 1 Un número elevado al cuadrado más el quintuplo de ese número es igual a menos seis.
¿Qué números cumplen con esta condición?
- 2 Un número elevado al cuadrado menos el quintuplo de ese número es igual a menos seis.
¿Qué números cumplen con esta condición?
- 3 Un número elevado al cuadrado menos ese número es igual a seis.
¿Qué números cumplen con esta condición?
- 4 Un número elevado al cuadrado más ese número es igual a seis.
¿Qué números cumplen con esta condición?
- 5 Un número elevado al cuadrado es igual a 100.
¿Qué números cumplen con esta condición?

$$\begin{aligned}x^2 - 5x &= -6 \\x^2 - 5x + 6 &= 0 \\(x - 3)(x - 2) &= 0 \\x - 3 = 0 &\quad x - 2 = 0 \\x = 3 &\quad x = 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x^2 - 100 &= 0 \\(x - 10)(x + 10) &= 0 \\x - 10 = 0 &\quad x + 10 = 0 \\x = 10 &\quad x = -10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x^2 + x &= 6 \\x^2 + x - 6 &= 0 \\(x + 3)(x - 2) &= 0 \\x + 3 = 0 &\quad x - 2 = 0 \\x = -3 &\quad x = 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x^2 + 5x &= -6 \\x^2 + 5x + 6 &= 0 \\(x + 3)(x + 2) &= 0 \\x + 3 = 0 &\quad x + 2 = 0 \\x = -3 &\quad x = -2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x^2 - x &= 6 \\x^2 - x - 6 &= 0 \\(x - 3)(x + 2) &= 0 \\x - 3 = 0 &\quad x + 2 = 0 \\x = 3 &\quad x = -2\end{aligned}$$

Completa la pirámide con los números que faltan.
Cada piedra vale la suma de las dos piedras sobre
las que se apoya.

