

## TROBA ELS FACTORS - EQUACIONS QUADRÀTIQUES

En una expressió d'aquest tipus:  $x^2 + bx + c$  la "b" és el resultat de sumar els dos números dels factors, i la c, de multiplicar-los! :)

**Quins són els factors correctes de cada expressió?**

$$x^2 + 6x + 8$$

$$(x + 4) \cdot (x + 2)$$

$$(x - 2) \cdot (x - 4)$$

$$(x + 3) \cdot (x + 4)$$

$$x^2 - 10x + 25$$

$$(x + 2) \cdot (x + 3)$$

$$(x - 5) \cdot (x - 5)$$

$$(x + 5) \cdot (x + 5)$$

$$x^2 - 2x - 48$$

$$(x - 24) \cdot (x - 2)$$

$$(x - 15) \cdot (x + 2)$$

$$(x - 8) \cdot (x + 6)$$

$$x^2 + 5x + 6$$

$$(x + 2) \cdot (x + 3)$$

$$(x - 2) \cdot (x - 4)$$

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

$$x^2 + \underline{4x + 4}$$

$$(x + 2) \cdot (x + 2)$$

$$(x + 4) \cdot (x - 2)$$

$$(x - 4) \cdot (x + 1)$$

$$x^2 + 11x + 10$$

$$(x + 22) \cdot (x - 11)$$

$$(x + 1) \cdot (x + 10)$$

$$(x - 1) \cdot (x + 11)$$