



Factorizar binomio con término común

$$\begin{array}{c} (2x + 1)(2x + 6) = 4x^2 + 14x + 6 \\ \begin{array}{ccc} & \uparrow & \\ & (6 + 1)(2x) & \\ \downarrow & & \downarrow \\ (2x) & & (6 \cdot 1) \end{array} \end{array}$$

Factoriza las siguientes expresiones algebraicas completando los valores que faltan en cada recuadro.

a) $(\square + 4)(\square + 8) = 4x^2 + 24x + 32$

b) $(3x + \square)(3x + 6) = 9x^2 + 21x + 6$

c) $(2x - \square)(2x + \square) = 4x^2 + 10x - 14$

d) $(2x + \square)(2x - \square) = 4x^2 + 10x - 24$

e) $(\square + \square)(4x + 5) = 16x^2 + 24x + 5$

f) $(3x + 3)(\square - \square) = 9x^2 + 3x - 6$

g) $(2x + \square)(2x + \square) = 4x^2 + 32x + 60$

h) $(\square - \square)(\square - 4) = 9x^2 - 30x + 24$

i) $(\square + \square)(\square + \square) = 4x^2 + 24x + 36$

j) $(\square + \square)(\square - \square) = 16x^2 + 12x - 28$