

Nombre completo:

Grupo:



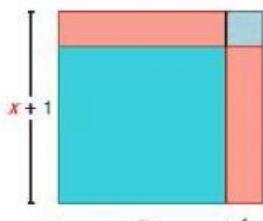
Relaciona correctamente los binomios al cuadrado con el **trinomio cuadrado perfecto** que les corresponde, colocando la letra dentro del paréntesis.

¿QUÉ ES UN BINOMIO AL CUADRADO?

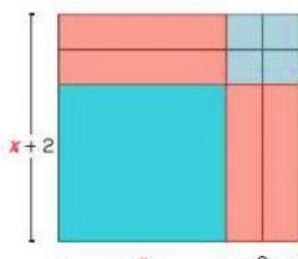
Un binomio al cuadrado también llamado cuadrado de un binomio, es una ecuación con dos términos que son elevados al cuadrado, es decir, es una ecuación que se multiplica por sí misma.

$$(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$$

| | | | | |
|----|--------------|-----|----|--------------------|
| 1 | $(x + 9)^2$ | () | A) | $36x^2 - 60x + 25$ |
| 2 | $(x + 5)^2$ | () | B) | $4x^2 - 36x + 81$ |
| 3 | $(4p - 3)^2$ | () | C) | $9x^2 - 42x + 49$ |
| 4 | $(6x - 5)^2$ | () | D) | $4m^2 - 4m + 1$ |
| 5 | $(2m - 1)^2$ | () | E) | $64a^2 + 96a + 36$ |
| 6 | $(5x + 4)^2$ | () | F) | $49y^2 + 70y + 25$ |
| 7 | $(8a + 6)^2$ | () | G) | $x^2 + 18x + 81$ |
| 8 | $(7y + 5)^2$ | () | H) | $25x^2 + 40x + 16$ |
| 9 | $(2x - 9)^2$ | () | I) | $16p^2 - 24p + 9$ |
| 10 | $(3x - 7)^2$ | () | J) | $x^2 + 10x + 25$ |



$$A = x^2 + x + x + 1 \\ = x^2 + 2x + 1$$



$$A = x^2 + 2x + 2x + 4 \\ = x^2 + 4x + 4$$



Profa. Alma Janet Pérez Calderón
alma.perez.ca@edomex.mes.gob.mx

T.C.P: Es el resultado de desarrollar un binomio al cuadrado.