



Ficha interactiva:

Producto notable.

GRADO: Secundaria

ÁREA: Álgebra



Instrucciones: Desarrolla los siguientes productos notables y elige la opción que consideres contiene la respuesta correcta.

CUADRADO DE LA SUMA DE UN BINOMIO

$(4x + 2)^2$	$16x^2 + 16x + 4$	$8x^2 + 8x + 4$
$(x + 7)^2$	$x^2 + 14x + 14$	$x^2 + 14x + 49$

CUADRADO DE LA DIFERENCIA DE UN BINOMIO

$(6x^3 - 2y)^2$	$36x^9 - 12x^3y + 2y^2$	$36x^6 - 24x^3y + 4y^2$
$(m - 5n)^2$	$m^2 - 10mn + 25n^2$	$m^2 - 5mn + 10n$

DIFERENCIA DE CUADRADOS

$(3m + y)(3m - y)$	$6m^2 + y^2$	$9m^2 - y^2$
$(7b^2 + 4c^3)(7b^2 - 4c^3)$	$49b^4 - 16c^6$	$14b^4 - 9c^6$

RESUELVE Y MARCA LA OPCIÓN CORRECTA

Si:

$$a + b = 5 \text{ y } ab = 3$$

Calcular: $a^2 + b^2$

- a) 19 b) 15 c) 27
d) 16 e) 12



Si: $ab = 4$ y $a + b = 3$

Calcular: $a^2 + b^2$

- a) -1 b) 1 c) 2
d) -2 e) 6