

## Identidades notables al derecho y al revés

Completa la siguiente tabla (las primeras filas son ejemplos):

*Recuerda:*  $a \cdot (b + c) = ab + ac$        $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$        $(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$

	<b>Polinomio en factores</b>	=	<b>Polinomio desarrollado</b>
Ejemplo 1	$(3x + 1)^2$	=	$9x^2 + 6x + 1$
Ejemplo 2	$(x + 5) \cdot (x - 5)$	=	$x^2 - 25$
a)	$(x - 3)^2$	=	
b)		=	$x^2 - 2x + 1$
c)	$(2x - 1) \cdot (2x + 1)$	=	
d)		=	$x^2 - 16$
e)	$(3x - 2)^2$		
f)		=	$x^2 + 4x + 4$
g)	$(2x + 5)^2$	=	
h)		=	$25x^2 - 9$
i)	$(3x + 4) \cdot (3x - 4)$	=	
j)		=	$4x^4 - 1$
k)	$(2x^2 + 1) \cdot (2x^2 - 1)$	=	
l)		=	$x^4 + 6x^2 + 9$