SEC. OF. 944 GABRIEL MAGNO LARA FRANCO
SEC. OF. 902 FELIPE VILLANUEVA

16 FEBRERO

17 FEBRERO

MATEMÁTICAS
TERCERO A Y B

ACTIVIDAD 6
BINOMIOS CON UN TÉRMINO COMÚN

FICHA INFORMATIVA

PRODUCTOS NOTABLES

BINOMIOS CON UN TÉRMINO EN COMÚN

Ambos binomios ***deben contener un término en común*** (que se repita).

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

Término común

$(4x^2+3)\ (4x^2+2)$

Término distinto

Se pueden resolver usando cualquiera de estos dos métodos
Al final nos llevan al mismo resultado

MULTIPLICACIÓN

$4x^2 + 3$

$4x^2 + 2$

$16x^4 + 12x^2$

$+ 8x^2 + 6$

$16x^4 + 20x^2 + 6$

SIGNOS IGUALES SE SUMAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

GATO

$4x^2$	$+ 8x^2$	$+ 3$
$16x^4$	$+ 20x^2$	$+ 6$
$4x^2$	$+12x^2$	$+ 2$

SIGNOS IGUALES SE SUMAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

LIVEWORKSHEETS

Término común

$(2a^3 - 5)\quad(2a^3 + 3)$

Término distinto

MULTIPLICACIÓN

$2a^3 - 5$

$2a^3 + 3$

$4a^6 - 10a^3$

$+ 6a^3 \quad - 15$

$4a^6 - 4a^3 \quad - 15$

SIGNOS DIFERENTES SE RESTAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

GATO

$2a^3$	$+ 6a^3$	$- 5$
$4a^6$	$- 4a^3$	$- 15$
$2a^3$	$-10a^3$	$+ 3$

SIGNOS DIFERENTES SE RESTAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

LIVEWORKSHEETS

Término común

$(6x^4 - 2)$ $(6x^4 - 7)$

Término distinto

MULTIPLICACIÓN

$6x^4 - 2$

$6x^4 - 7$

$36x^8$ $-12x^4$

$- 42x^4$ $+ 14$

$36x^8$ $- 54x^4$ $+ 14$

SIGNOS IGUALES SE SUMAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

GATO

$6x^4$	$- 42x^4$	$- 2$
$36x^8$	$- 54x^4$	$+14$
$6x^4$	$-12x^4$	$- 7$

SIGNOS IGUALES SE SUMAN LOS COEFICIENTES PERO AQUÍ LOS EXPONENTES NO SE SUMAN

Para calificarte esta ficha que es sólo informativa, primero debes leer y analizar con mucho cuidado el contenido y los ejercicios, una vez que lo hayas hecho sólo coloca en el siguiente recuadro la palabra REALIZADO todo con mayúsculas.

LIVEWORKSHEETS