



Guía Interactiva
Binomio con termino en común
1º año Medio
Aliberti- Boric
2 Semestre

Asignatura: Matemática

Unidad: Algebra

Contenido(s): Producto notables

Profesor: Matías Soto
Correo electrónico:
matias.soto@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 1º medio Boric

Profesora: Elizabeth Reinuaba Cerda
Correo electrónico:
elizabeth.reinuaba@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 1º medio Aliberti



Binomio con termino en común

- I. Completar la tabla arrastrando el resultado correspondiente al espacio establecido.

x	a	b	x^2	$(a + b) \cdot x$	$(a \cdot b)$
x	5	6			
$2x$	4	-2			
x^2	-3	-7			

x^2	$(a + b) \cdot x$	$(a \cdot b)$
x^4	$4x$	-8
x^2	$11x$	-21
$4x^2$	$-10x^2$	30

- II. Seleccione la alternativa correcta.

1) El resultado final de $(x + 2)(x + 3)$

a) $x^2 + 5x + 6$



- b) $x^2 + 5x + 5$
- c) $x^2 + 6x + 5$

2) El resultado final de $(x^2 + 5)(x^2 - 4)$

- a) $x^4 - x - 20$
- b) $x^4 + x^2 + 20$
- c) $x^4 + x^2 - 20$

3) Según el producto notable ¿Cuál es el término que falta?

$$(x - 7)(x - 8) = x^2 - 15x + \underline{\hspace{1cm}}$$

- a) 54
- b) -54
- c) 15