



**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](mailto:matias.soto@fagnano.cl)  
Asignatura: Matemática  
Curso: 1º medio Boric

Profesora: Elizabeth Reinuaba Cerda  
Correo electrónico:  
[elizabeth.reinuaba@fagnano.cl](mailto: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