



## GUIA Interactiva 1º año Medio

### Aliberti- Boric

### 2 Semestre

**Asignatura:** Matemática

**Unidad:** Algebra

**Contenido(s):** Expresiones algebraica

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)

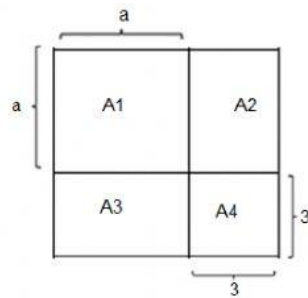
Asignatura: Matemática

Curso: 1º medio Aliberti



- 1) Calcular el área de las siguientes figuras geométricas a través del desarrollo del producto productos notables.

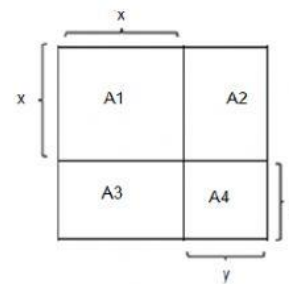
a)



$$\text{Area total 1} = A1 + A2 + A3 + A4$$

$$\boxed{A1} + \boxed{A2} + \boxed{A3} + \boxed{A4}$$

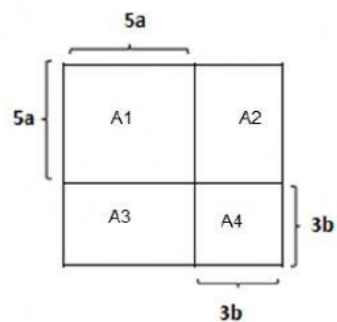
b)



$$\text{Area total 2} = A1 + A2 + A3 + A4$$

$$\boxed{A1} + \boxed{A2} + \boxed{A3} + \boxed{A4}$$

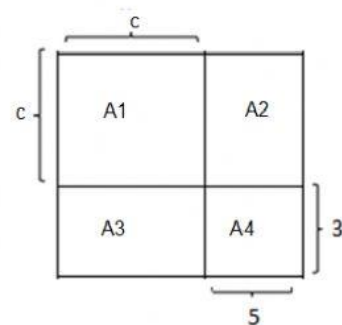
c)



$$\text{Area total 3} = A1 + A2 + A3 + A4$$

$$\boxed{A1} + \boxed{A2} + \boxed{A3} + \boxed{A4}$$

d)



$$\text{Area total 4} = A1 + A2 + A3 + A4$$

$$\boxed{A1} + \boxed{A2} + \boxed{A3} + \boxed{A4}$$



e)

$Area\ total\ 5 = A1 + A2 + A3 + A4$

A1 + 
 A2 + 
 A3 + 
 A4

f)

$Area\ total\ 6 = A1 + A2 + A3 + A4$

A1 + 
 A2 + 
 A3 + 
 A4

I. Arrastrar las áreas a sus respectivas figuras.

A1	A2	A3	A4
$x^2$	$4m$	$15ab$	$y^2$
$c^2$	$3a$	$6x^2$	$24$
$a^2$	$5c$	$xy$	$9$
$m^2$	$3x^2$	$6m$	$15$
$x^4$	$xy$	$3c$	$18$
$25a^2$	$15ab$	$3a$	$9b^2$

II. Une cada área total con sus términos ya reducidos.

área total 1
área total 2
área total 3
área total 4
área total 5
área total 6

$c^2 + 8c + 15$
$x^4 + 9x^2 + 18$
$a^2 + 6x + 9$
$25a^2 + 30ab + 9b^2$
$m^2 + 10m + 24$
$x^2 + 2xy + y^2$