

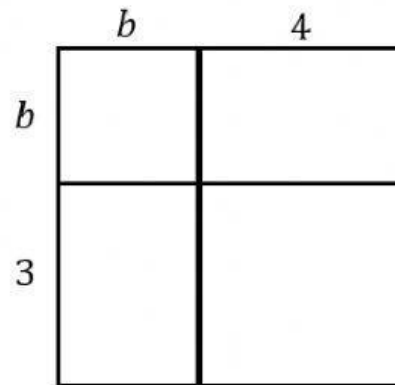
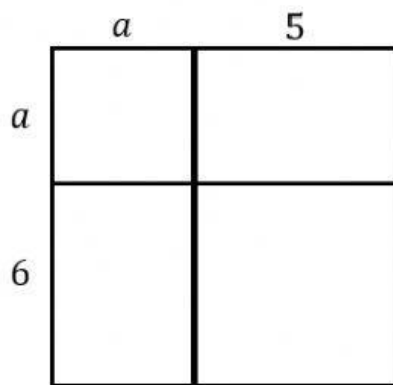
Actividad de aprendizaje

Nombre:	Curso: 1° Medio	Fecha: Agosto 2021
Profesor: Jonathan Unda.		
Unidad: Álgebra		
Aprendizajes Esperados:  Calcular productos notables		

Actividad n° 1: Une cada multiplicación con el resultado correspondiente.

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| a) $(x + 2)(x + 3) =$ | • $x^2 + x - 6$ |
| b) $(x + 5)(x + 4) =$ | • $x^2 - x - 6$ |
| c) $(x - 2)(x + 3) =$ | • $x^2 + 5x + 6$ |
| d) $(x + 5)(x - 3) =$ | • $x^2 - 8x + 15$ |
| e) $(x - 2)(x - 3) =$ | • $x^2 - 5x + 6$ |
| f) $(x - 5)(x - 3) =$ | • $x^2 + 9x + 20$ |
| g) $(x + 2)(x - 3) =$ | • $x^2 + 2x - 15$ |

Actividad n° 2: Calcula el área de cada parte de la figura, arrastra el área correspondiente.



$4b$

b^2

25

$6a$

$3b$

a^2

12

$5a$

Actividad n° 3: Aplica el producto notable “suma por su diferencia”

a) $(a + 5)(a - 5) = a^2 - 5^2 = a^2 - 25$

b) $(x + 2)(x - 2) =$

c) $(x + 3)(x - 3) =$

d) $(x + 11)(x - 11) =$

e) $(x + 9)(x - 9) =$

f) $(x + 12)(x - 12) =$