

Actividad Productos Notables

1

Une con una línea cada producto notable con el nombre que le corresponde:

Cuadrado de binomio

Suma por diferencia

Producto de binomios con un término en común

Cubo de binomios

$$(a + b)^3$$

$$(x + a)(x + b)$$

$$(a + b)^2$$

$$(a + b)(a - b)$$

2

Arrastra frente a cada producto la regularidad que permite resolverlo:

$$(a + b)^3$$

=

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

$$(x + a)(x + b)$$

=

$$a^2 - b^2$$

$$(a + b)^2$$

=

$$a^2 + 2ab + b^2$$

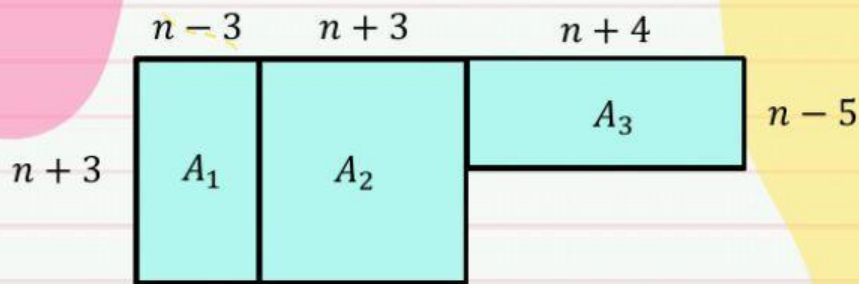
$$(a + b)(a - b)$$

=

$$a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

3

Arrastra el nombre del producto notable que necesitas aplicar para calcular el área señalada:



A_1

Cuadrado de binomio

A_2

Suma por diferencia

A_3

Producto de binomios con un término en común

4

Arrastra el valor que correspondiente a cada área:

A_1

$n^2 - 9$

A_2

$n^2 - n - 20$

A_3

$n^2 + 6n + 9$

A_T

$3n^2 + 5n - 20$



¡Suerte!

