

JUEGOS DE ÁLGEBRA

PUZLE DE FACTORES (VIII)

Juego de álgebra.

Juego para un jugador.

Material necesario:

Un tablero con una tabla de 4x4 celdas cada una con un producto de binomios.

Una colección de 16 fichas, diseñadas de manera que en su anverso tienen un polinomio de segundo grado y su reverso está parcial o totalmente dibujado.

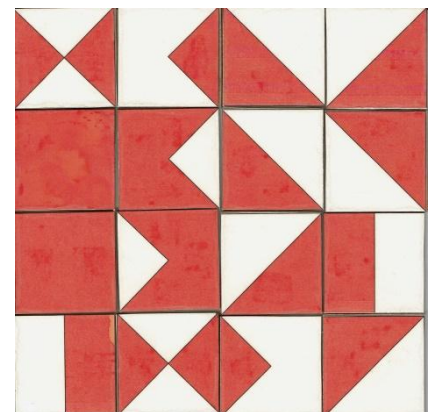
Tablero

$(x+2)(x+3)$	$(x+2)(x+5)$	$(x+1)(x+2)$	$(x+4)(x+5)$
$(x+4)(x+4)$	$(x+1)(x+3)$	$(x+3)(x+4)$	$(x+2)(x+7)$
$(x+1)(x+5)$	$(x+7)(x+7)$	$(x+4)(x+6)$	$(x+3)(x+3)$
$(x+2)(x+4)$	$(x+1)(x+4)$	$(x+2)(x+6)$	$(x+3)(x+5)$

Anverso de las fichas

$x^2 + 6x + 8$	$x^2 + 8x + 15$	$x^2 + 8x + 16$	$x^2 + 6x + 5$
$x^2 + 5x + 6$	$x^2 + 7x + 10$	$x^2 + 4x + 3$	$x^2 + 14x + 49$
$x^2 + 5x + 4$	$x^2 + 3x + 2$	$x^2 + 7x + 12$	$x^2 + 10x + 24$
$x^2 + 9x + 20$	$x^2 + 9x + 14$	$x^2 + 6x + 9$	$x^2 + 8x + 12$

Reverso de las fichas



Reglas de juego y objetivo:

El juego consiste en colocar el polinomio de cada ficha sobre la celda del tablero que tiene su descomposición factorial, de manera que la cara del polinomio sea visible.

Cuando se tengan todas las fichas colocadas en el tablero, para comprobar la corrección de las respuestas, se cierra y voltea el mismo y al abrirlo, la imagen resultante actuará de sistema de autocorrección. Al colocar acertadamente las fichas se formará una imagen con un bonito diseño que indica que las descomposiciones factoriales de los polinomios son correctas.

PUZZLE DE FACTORES

Coloca el polinomio de segundo grado de cada ficha sobre la casilla que tiene su descomposición en un producto de factores. Ponlas, sobre el tablero, con la caras coloreadas a la vista.

$(x+2)(x+3)$	$(x+2)(x+5)$	$(x+1)(x+2)$	$(x+4)(x+5)$
$(x+4)(x+4)$	$(x+1)(x+3)$	$(x+3)(x+4)$	$(x+2)(x+7)$
$(x+1)(x+5)$	$(x+7)(x+7)$	$(x+4)(x+6)$	$(x+3)(x+3)$
$(x+2)(x+4)$	$(x+1)(x+4)$	$(x+2)(x+6)$	$(x+2)(x+9)$

PUZZLE DE FACTORES

Anverso de las fichas

$$x^2 + 5x + 6$$

$$x^2 + 7x + 10$$

$$x^2 + 3x + 2$$

$$x^2 + 9x + 20$$

$$x^2 + 8x + 16$$

$$x^2 + 4x + 3$$

$$x^2 + 7x + 12$$

$$x^2 + 9x + 14$$

$$x^2 + 6x + 5$$

$$x^2 + 14x + 49$$

$$x^2 + 10x + 24$$

$$x^2 + 6x + 9$$

$$x^2 + 6x + 9$$

$$x^2 + 5x + 4$$

$$x^2 + 8x + 12$$

$$x^2 + 9x + 18$$

PUZZLE DE FACTORES

Reverso de las fichas

