

# JUEGOS DE ÁLGEBRA

## CARTAS DE POLINOMIOS

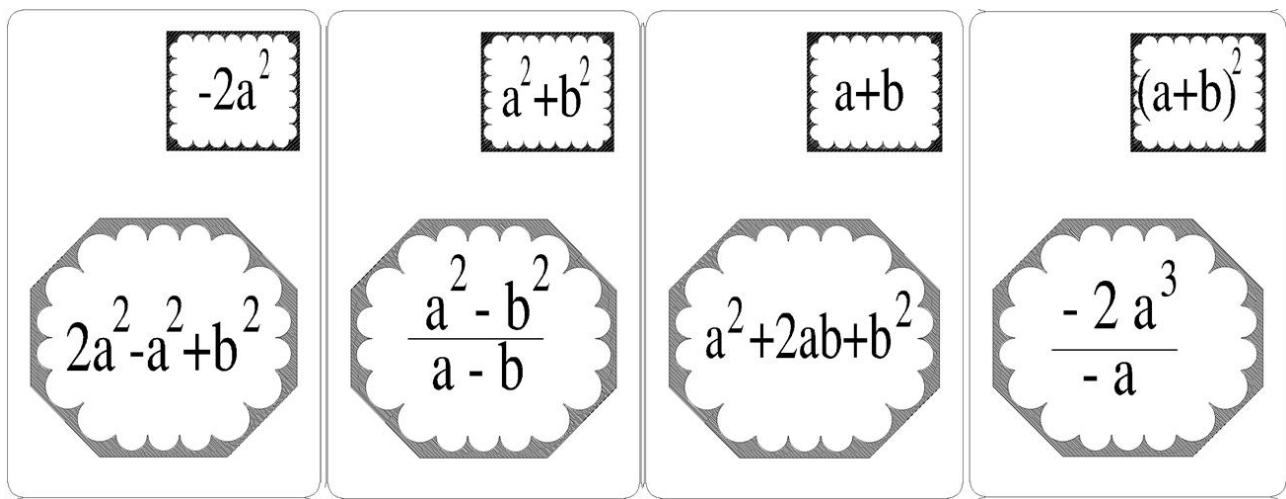
Juego de álgebra.

Juego para dos, tres o cuatro jugadores.

Material necesario:

36 cartas.

Cada carta contiene una expresión algebraica en el centro (expresión de entrada) y otra en la parte superior derecha (expresión de salida).



Reglas del juego y objetivo:

Se barajan y reparten todas las cartas entre los jugadores.

El jugador que comienza el juego pondrá una carta sobre la mesa, siguiendo el jugador de su derecha, que colocará encima de la carta jugada otra cuyo valor de salida sea equivalente al valor de entrada de la carta anterior.

Los jugadores van así secuencialmente colocando las cartas sobre la mesa, si no se tiene carta que continúe la secuencia, se pasa el turno.

En el caso de que la secuencia de cartas no tenga continuidad, el juego se considera empate, debiendo empezar de nuevo el juego.

Gana el jugador que primero consiga colocar en la mesa todas sus cartas.



Grupo  
Alquerque

17ª Feria de  
la Ciencia

Sevilla

$$-2a^2$$

$$a^2+b^2$$

$$a+b$$

$$2a^2 - a^2 + b^2$$

$$\frac{a^2 - b^2}{a - b}$$

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

$$(a+b)^2$$

$$2a^2$$

$$a^2$$

$$\frac{-2a^3}{-a}$$

$$(-a)^2$$

$$\frac{a^2 - b^2}{a + b}$$

$$a-b$$

$$(a-b)^2$$

$$a^2 - b^2$$

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

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

$$-(-a)^2$$

$$-a^2$$

$$-2a^2$$

$$a^2$$

$$\frac{4a^4}{-2a^2}$$

$$\frac{-a^3}{-a}$$

$$\frac{a^2+2ab+b^2}{a+b}$$

$$a+b$$

$$a^2-b^2$$

$$2a^2$$

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

$$2(-a)^2$$

$$(a+b)(a-b)+2b^2$$

$$a^2+b^2$$

$$-2a^2$$

$$2a^2$$

$$2a \cdot (-a)$$

$$\frac{4a^2b}{2b}$$

$$(a+b)^2 - 2b(a+b)$$

$$a^2 - b^2$$

$$a - b$$

$$a^2 + b^2$$

$$2a - (a+b)$$

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

$$\frac{(-a)^4}{-a^2}$$

$$-a^2$$

$$(a+b)^2$$

$$-2a^2$$

$$b^2 + a^2 + 2ba$$

$$-2(-a)^2$$

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

$$(a-b)^2$$

$$-a^2$$

$$a^2$$

$$a \cdot (-a)$$

$$a \cdot a$$

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

$$a^2 + b^2$$

$$a - b$$

$$2a^2$$

$$\frac{a^2 - 2ab + b^2}{a - b}$$

$$-2a(-a)$$

$$(b-a)^2$$

$$(a-b)^2$$

$$-2a^2$$

$$a + b$$

$$-3a^2 + a^2$$

$$\frac{a^2 + ab}{a}$$

$$-a \cdot a$$

$$-a^2$$

$$a^2 - b^2$$

$$(a+b)^2$$

$$2a^2 - (a^2 + b^2)$$

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

$$a(a-3a)$$