

# JUEGOS DE ÁLGEBRA

## FAMILIAS DE ÁLGEBRA

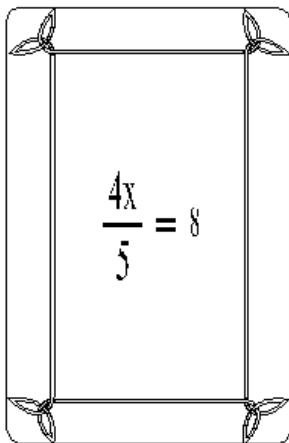
Juego de álgebra.

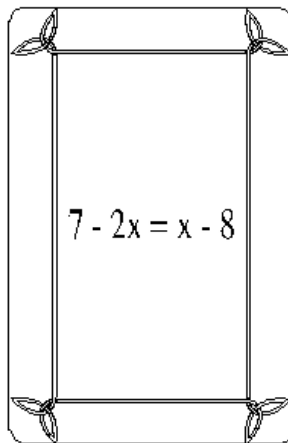
Juego para dos, tres o cuatro jugadores.

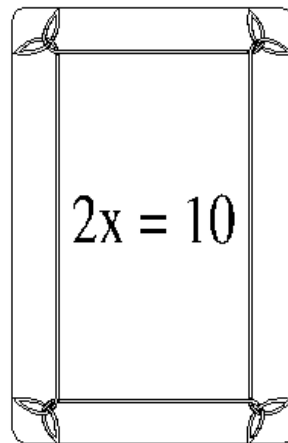
Material necesario:

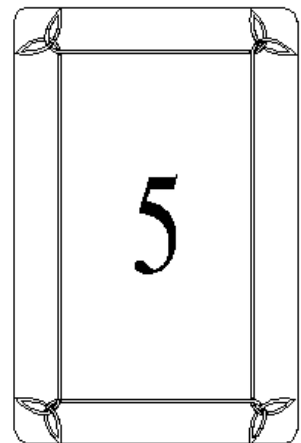
40 cartas.

La baraja está formada por diez familias de cuatro cartas cada una. Las cuatro cartas de cada familia tienen la misma solución, presentada con distintas expresiones.


$$\frac{4x}{5} = 8$$


$$7 - 2x = x - 8$$


$$2x = 10$$


$$5$$

Reglas de juego y objetivo:

Se barajan las cartas y a cada jugador se le reparten ocho, dejando el montón en la mesa.

Empieza un jugador preguntándole al que quiera del grupo si tiene alguna carta con la solución que él desea, y si la tiene, debe dársela y repite pidiendo una carta. Si no la tiene, coge una carta del montón; si es la que ha pedido, repite y si no, le toca al siguiente. Si hay equivocación en la carta dada, el dador coge una carta del montón.

En cuanto se reúne una familia, se deposita en la mesa.

El jugador que al terminarse las cartas del montón tiene más familias gana la partida.



5

6

$$2x = 10$$

$$5x = 30$$

$$7 - 2x = x - 8$$

$$8 - x = 3x - 16$$

$$\frac{4x}{5} = 8$$

$$\frac{x}{2} = 3$$

3

4

$$-x = -3$$

$$5x = 20$$

$$4x + 1 = 5x - 2$$

$$x + 2 = 2x - 2$$

$$\frac{x}{3} = 1$$

$$\frac{3x}{4} = 3$$

$$-1$$

$$0$$

$$-1 = x$$

$$6x = 0$$

$$2x + 2 = x + 1$$

$$2x - 3 = -3$$

$$-\frac{1}{2} = \frac{x}{2}$$

$$\frac{x}{5} = 0$$

$$-2$$

$$-3$$

$$2 = -x$$

$$9 = -3x$$

$$4x = 3x - 2$$

$$8 + 5x = 3x + 2$$

$$\frac{3x}{2} = -3$$

$$\frac{4x}{3} = -4$$

$$-4$$

$$-5$$

$$-3x = 12$$

$$2x = -10$$

$$2x - 1 = -9$$

$$5 + 3x = 2x$$

$$\frac{4}{x} = -1$$

$$\frac{x}{5} = -1$$