

JUEGOS DE ÁLGEBRA

DEMOS VALORES A “n”

Juego de cálculo algebraico, de tablero y fichas.

Juego para dos jugadores.

Material necesario:

Dos dados cúbicos.

Ocho fichas para cada jugador.

Ocho tarjetas con expresiones algebraicas por jugador.

Tablero como el siguiente.

Demos valores a ”n”

| | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| $2 \cdot n + 5$ | $2 \cdot n + 6$ | $\frac{n}{3}$ | $\frac{2 \cdot n + 8}{3}$ |
| $\frac{n+1}{2}$ | $\frac{3 \cdot n - 2}{2}$ | $4 \cdot n - 5$ | $4 \cdot n - 6$ |
| $3 \cdot n + 2$ | $\frac{2 \cdot n + 8}{3}$ | $\frac{n+1}{2}$ | $2 \cdot n + 5$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |

Reglas de juego y objetivo:

Sale quien mayor puntuación saque en la primera tirada.

Siguiendo el turno, tiran el dado y sustituyen el valor obtenido en la tarjeta que elijan (el número se sustituye en la "n").

Realizada la operación, se coloca una ficha en la casilla correspondiente y se desecha la tarjeta usada. Si no encuentra casilla libre pierde el turno.

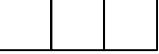
Si el contrario observa que la operación no es correcta se anula la tirada y corre el turno.

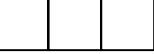
Gana el jugador que coloca sus ocho fichas sobre el tablero utilizando todas las tarjetas. Si en algún momento del juego no es posible colocar más fichas, gana el que menos tarjetas tenga en su poder.

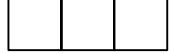


Demos valores a "n"

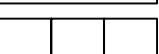
| | | | | |
|----|----|----|---|---|
| 17 | 13 | 9 | 5 | 1 |
| 18 | 14 | 10 | 6 | 2 |
| 19 | 15 | 11 | 7 | 3 |
| 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |

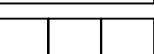
$$3 \cdot n + 2$$


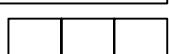
$$\frac{2}{3 \cdot n - 2}$$


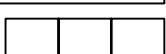
$$\frac{2}{n+1}$$


$$2 \cdot n + 5$$


$$\frac{3}{2 \cdot n + 8}$$


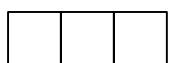
$$4 \cdot n - 5$$


$$\frac{3}{n}$$


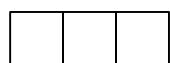
$$2 \cdot n + 6$$




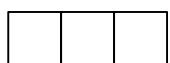
$$2 \cdot n + 6$$



$$\frac{n}{3}$$



$$4 \cdot n - 5$$



$$\frac{2 \cdot n + 8}{3}$$



$$2 \cdot n + 5$$



$$\frac{n+1}{2}$$



$$\frac{3 \cdot n}{2} - 2$$



$$3 \cdot n + 2$$

Demos valores a "n"

| | | | |
|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |

Demos valores a "n"

$$2 \cdot n + 6$$

$$2 \cdot n + 5$$

$$3 \cdot n + 2$$

$$\frac{n+1}{2}$$

$$\frac{3 \cdot n}{2} - 2$$

$$\frac{n}{3}$$

$$4 \cdot n - 5$$

$$\frac{2 \cdot n + 8}{3}$$

$$2 \cdot n + 6$$

$$2 \cdot n + 5$$

$$3 \cdot n + 2$$

$$\frac{n+1}{2}$$

$$\frac{3 \cdot n}{2} - 2$$

$$\frac{n}{3}$$

$$4 \cdot n - 5$$

$$\frac{2 \cdot n + 8}{3}$$