

Bingo matemático



www.búsqueda-del-tesoro.com

Principio del juego

Se trata de usar el conocido juego del bingo para trabajar diferentes contenidos matemáticos.

El bingo permite trabajar muchas nociones: desde la identificación del número para los más pequeños, hasta las tablas de multiplicar, las operaciones, las fracciones, y mucho más.

Al hacerlo de forma lúdica, los niños repasan muchos contenidos matemáticos divirtiéndose.

Cómo se juega

El juego consiste en distribuir a los niños un cartón “bingo” con una serie de números.

Uno a uno, los niños van girando las tarjetas “operaciones” y las leen en voz alta. Si el resultado de la operación coincide con la del cartón “bingo” que tienen, marcan el número poniendo un objeto encima (puede ser una piedra, un botón, un tapón...). Por ejemplo, si la operación es “4x4” los niños que tengan 16 en su cartón podrán marcarlo. Si el número resultado de la operación no coincide con ningún número del cartón “bingo”, el niño no marcará ningún número en su tarjeta.

El primer niño que consiga marcar todos los números de su cartón grita “bingo” y gana. Se puede comprobar de forma colectiva que el Bingo es correcto, leyendo las operaciones que han salido y revisando los resultados.

Aquí proponemos 3 niveles de juego:

- Contar (5-7 años): permite a los niños más pequeños reconocer los números con preguntas del día a día.
- Sumas y restas hasta 10 (6-8 años): permite practicar las sumas y restas hasta 10.
- Multiplicaciones (8-12 años): permite a los niños practicar las tablas de multiplicar.

Puedes adaptar el bingo a otras nociones. Para ello, puedes crear tu mismo los cartones “bingo” o pedir a los niños que lo creen ellos (una tabla 3x3, o 4x4). Completa (o pide a los niños que completen) el cartón con números (pon unos límites según la noción que quieras trabajar, por ejemplo si trabajas las sumas y restas hasta el 20 deben poner números entre el 1 y el 20, ambos inclusive). Puedes poner los números que quieras y en la posición que desees, pero no se pueden repetir números en el mismo cartón “bingo”.

Nivel 1. Tarjetas BINGO (a repartir entre los jugadores)

1	4	5
7	10	8

2	3	6
9	4	10

3	4	5
7	2	8

9	3	5
1	8	7

2	4	6
7	10	8

1	3	5
7	10	8

Nivel 1. Tarjetas OPERACIONES (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

¿Cuántas trompas tiene un elefante?

¿Cuántos dedos tiene una mano?

¿ Cuántos meses dura un embarazo?

¿Cuántos pies tienes?

¿Cuántas patas tiene un insecto?

¿ Cuántos dedos tienes en tus dos manos?

¿Cuántas ruedas tiene un triciclo?

¿Cuántos días tiene una semana?

¿Cuántas patas tiene una silla?

¿Cuántas patas tiene una araña?

¿Cuántas trompas tiene un elefante? 1

¿Cuántos pies tienes? 2

¿Cuántas ruedas tiene un triciclo? 3

¿Cuántas patas tiene una silla? 4

¿ Cuántos dedos tiene una mano? 5

¿Cuántas patas tiene un insecto? 6

¿Cuántos días tiene una semana? 7

¿Cuántas patas tiene una araña? 8

¿ Cuántos meses dura un embarazo? 9

¿Cuántos dedos tienes en las dos manos? 10

Nivel 2. Tarjetas BINGO (a repartir entre los jugadores)

1	4	5
7	10	8

2	3	6
9	4	10

3	4	5
7	2	8

9	3	5
1	8	7

2	4	6
7	10	8

1	3	5
7	10	8

Nivel 2. Tarjetas OPERACIONES -Sumas (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

$$1 + 0$$

$$1 + 1$$

$$2 + 1$$

$$2 + 2$$

$$3 + 2$$

$$4 + 2$$

$$3 + 4$$

$$3 + 5$$

$$6 + 3$$

$$3 + 7$$

SOLUCIONES:

$$1 + 0 = 1$$

$$4 + 2 = 6$$

$$1 + 1 = 2$$

$$3 + 4 = 7$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 5 = 8$$

$$2 + 2 = 4$$

$$6 + 3 = 9$$

$$3 + 2 = 5$$

$$3 + 7 = 10$$

Nivel 2. Tarjetas OPERACIONES -Restas (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

$10 - 1$

$10 - 2$

$10 - 3$

$10 - 4$

$10 - 5$

$10 - 6$

$10 - 7$

$10 - 8$

$10 - 9$

$10 - 0$

SOLUCIONES:

$10 - 1 = 9$

$10 - 6 = 4$

$10 - 2 = 8$

$10 - 7 = 3$

$10 - 3 = 7$

$10 - 8 = 2$

$10 - 4 = 6$

$10 - 9 = 1$

$10 - 5 = 5$

$10 - 0 = 10$

Nivel 3. Tarjetas BINGO (a repartir entre los jugadores)

9	12	16	15	20
25	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

9	12	16	15	20
25	18	81	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

9	12	16	15	20
81	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

9	12	16	15	20
25	18	24	30	36
21	28	35	81	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

Nivel 3. Tarjetas BINGO (a repartir entre los jugadores)

81	12	16	15	20
25	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

9	12	81	15	20
25	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

9	12	16	15	20
25	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
81	27	45	54	63

9	12	16	15	81
25	18	24	30	36
21	28	35	42	49
72	32	40	48	56
64	27	45	54	63

Nivel 3. Tarjetas OPERACIONES (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

$$3 \times 3$$

$$3 \times 4$$
$$4 \times 3$$

$$4 \times 4$$

$$3 \times 5$$
$$5 \times 3$$

$$4 \times 5$$
$$5 \times 4$$

$$5 \times 5$$

$$3 \times 6$$
$$6 \times 3$$

$$4 \times 6$$
$$6 \times 4$$

$$6 \times 6$$
$$6 \times 5$$

$$6 \times 6$$

$$3 \times 7$$
$$7 \times 3$$

$$4 \times 7$$
$$7 \times 4$$

Nivel 3. Tarjetas OPERACIONES (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

5×7

7×5

6×7

7×6

7×7

3×8

8×3

4×8

8×4

5×8

8×5

3×6

6×3

4×6

6×4

6×6

6×5

6×8

8×6

7×8

8×7

8×8

Nivel 3. Tarjetas OPERACIONES (se ponen boca abajo y cada jugador gira una y la lee en voz alta)

$$3 \times 9$$

$$9 \times 3$$

$$4 \times 9$$

$$9 \times 4$$

$$5 \times 9$$

$$9 \times 5$$

$$6 \times 9$$

$$9 \times 6$$

$$7 \times 9$$

$$9 \times 7$$

$$8 \times 9$$

$$9 \times 8$$

$$9 \times 9$$

Nivel 3. SOLUCIONES

	Tabla del 3	Tabla del 4	Tabla del 5	Tabla del 6	Tabla del 7	Tabla del 8	Tabla del 9
x 3	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$	$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$	$9 \times 3 = 27$
x 4	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 4 = 32$	$9 \times 4 = 36$
x 5	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 5 = 40$	$9 \times 5 = 45$
x 6	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 6 = 48$	$9 \times 6 = 54$
x 7	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 7 = 56$	$9 \times 7 = 63$
x 8	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$9 \times 8 = 72$
x 9	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$

DERECHOS DE AUTOR

Quedan expresamente prohibidas la reproducción, la distribución y la comunicación pública de la totalidad o parte de los contenidos de este documento, con fines comerciales, en cualquier soporte y por cualquier medio técnico, sin la autorización previa escrita de *Búsqueda del Tesoro*.

El usuario es libre de usar este documento, imprimirlo, copiarlo y almacenarlo en el disco duro de su ordenador o en cualquier otro soporte físico siempre y cuando sea, única y exclusivamente, para su uso personal y privado.

El usuario no tiene derecho a modificar este documento ni a extraer todo o parte del texto para insertarlo en otro documento.

El usuario no puede distribuir este documento de forma gratuita por ningún medio. Tampoco tiene permitido revender este documento.

Si descubre un error en este documento, envíe un correo electrónico a contacto@busqueda-del-tesoro.com.



Descubre todos nuestros productos en
www.busqueda-del-tesoro.com