

# BINGO DE DIVISIBILIDAD

Código **BIN-2**  
Ficha del profesor



8	5	1
2	7	6
4	3	9

TEMA	MATERIAL	NIVEL
DIVISIBILIDAD	BINGO CON BOLAS NUMERADAS	1º ESO

## CUÁNDO HACERLA:

Al finalizar la unidad de Divisibilidad.

## SIRVE PARA:

- Adquirir agilidad en el cálculo mental de múltiplos y divisores, m.c.m. y M.C.D. de números sencillos.

## NECESITAS:

- Bolas numeradas del 1 al 30 y bombo o bote.
- 15 fichas para cada alumno (se pueden usar también monedas, cartoncitos...).
- Un cartón para cada alumno con 15 números del 1 al 30.
- Premios (optativo): gominolas, caramelos, puntos positivos, .....



## PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA:

Ninguna

## CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Números primos menores que 30.
- Divisibilidad por 2, 3, y 5.

## REGLAS DEL JUEGO

- Se reparte un cartón a cada uno de los alumnos del curso.
- Se saca una bola y se lee en alto la frase de la lista correspondiente a ese número repitiéndola dos veces.  
Se aparta la bola con el número que ha salido.  
Los alumnos calculan mentalmente el resultado y ponen una ficha encima del número si está en su cartón.
- El primero que *haga línea* (tenga tapados todos los números de una línea), debe decir al profesor (en voz baja) los números que tiene para comprobar que están bien, y si es así, recibe premio. (Esto se puede hacer también con los dos o tres primeros que hagan línea).
- Para el primero que *haga bingo* (tenga tapados todos los números del cartón), se procede igual que con la línea. (Esto se puede hacer también con los dos o tres primeros que hagan bingo).
- Se siguen sacando las bolas hasta que se terminen.
- Se completa la actividad pidiéndoles a ellos que escriban unas frases para los números de su cartón.

# BINGO DE DIVISIBILIDAD

Código **BIN-2**  
Ficha del profesor



45 min



8	5	1
2	7	6
4	3	9

## OBSERVACIONES

- Se pueden hacer en gran grupo los 3 ó 4 primeros números que salgan para que adquieran confianza.
- Conviene marcar en la lista cada número que sale para cuando haya que comprobar línea o bingo.
- Es conveniente no dejar usar lápiz ni papel, aunque haya que ajustar el ritmo del juego si el cálculo, en general, es lento

BINGO DE DIVISIBILIDAD	
1	UN DIVISOR DE CUALQUIER NÚMERO
2	EL DIVISOR MÁS PEQUEÑO DE 10 Y 20 A LA VEZ (1, no)
3	UN DIVISOR DE 12 Y DE 6 QUE ES PRIMO Y NO ES PAR
4	UN DIVISOR DE 12 Y DE 8 QUE NO ES PRIMO
5	EL MAYOR DIVISOR COMÚN DE 10 Y 15
6	EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO DE DOS Y TRES
7	UN DIVISOR PRIMO DE 49
8	UN MÚLTIPLO DE 4 QUE ES DIVISOR DE 16 (4 y 16 no)
9	UN MÚLTIPLO DE 3 QUE ES DIVISOR DE 27 (3 y 27 no)
10	EL MÚLTIPLO MÁS PEQUEÑO DE 5 Y 2
11	EL NÚMERO PRIMO MÁS PRÓXIMO A 10
12	EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO DE 3 Y 4
13	UN DIVISOR DE 13 Y 26, LO MAYOR POSIBLE
14	UN DIVISOR DE 14 Y 28 QUE NO ES PRIMO
15	EL MAYOR DIVISOR COMÚN DE 15 Y 30
16	UN MÚLTIPLO DE 4 QUE TERMINA EN 6
17	EL NÚMERO PRIMO MÁS PRÓXIMO AL CUADRADO DE 4
18	EL MENOR MÚLTIPLO COMÚN DE SEIS Y NUEVE
19	UN NÚMERO PRIMO CUYAS CIFRAS SUMAN 10
20	EL MÚLTIPLO MÁS PEQUEÑO DE 10 Y 4
21	EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO DE 7 Y 3
22	UN MÚLTIPLO DE 11 ENTRE 20 Y 25
23	UN NÚMERO PRIMO ENTRE 20 Y 25
24	UN MÚLTIPLO DE 6 MAYOR QUE 20 Y MENOR QUE 30
25	UN MÚLTIPLO DE 5 QUE ES UN CUADRADO PERFECTO
26	EL MENOR MÚLTIPLO COMÚN DE 13 Y 2
27	UN MÚLTIPLO DE 3 QUE TERMINA EN 7 Y ES MENOR DE 30
28	UN MÚLTIPLO DE 4 ENTRE 25 Y 30
29	EL NÚMERO PRIMO MÁS PRÓXIMO A 28
30	UN DIVISOR DE 90 QUE EMPIEZA POR 3

EL BINGO					
2			12		
	6			20	28
	7	10	15	21	

EL BINGO					
1	2	12			24
	9		18	23	

EL BINGO					
			17	20	
2	3		18		30
	7	16		27	

EL BINGO					
		11			28
3		14	17		28
	8		19	21	

EL BINGO					
			14	22	
3	8				
6		10	17	24	27

EL BINGO					
2		12		23	
	4		18		30
3		17		28	

EL BINGO					
			15	20	
1	9				
4		12	17	26	30

EL BINGO					
1		13		21	
	5		19		28
3		15		23	

EL BINGO					
2			17		
	3			22	25
	6	15	18	24	

EL BINGO					
		11			24
1	3	15			26
	7		17	21	

EL BINGO					
			16	20	
4	5		18		28
	7	12		26	

EL BINGO					
2					25
4		13	17		30
	7		19	23	

EL BINGO					
			13	22	
1	4				
3		12	16	26	28

EL BINGO					
4		13		25	
	6		18		30
5		14		29	

EL BINGO					
			14	21	
2	9				
3		11	17	23	24

EL BINGO					
4		11		27	
	7		15		30
5		12		28	

EL BINGO					
1			12		
	2			20	25
	7	11	18	22	

EL BINGO					
		12			24
6	7	14			26
	8		19	21	

EL BINGO					
			16	23	
2	3		19		29
	5	13		26	

EL BINGO					
1					25
3		10	12		27
	8		14	20	

EL BINGO					
			14	21	
2	6				
4		10	17	23	25

EL BINGO					
3		12		20	
	7		19		30
5		13		23	

EL BINGO					
			11	20	
1	9				
8		10	15	23	29

EL BINGO					
3		12		24	
	7		17		28
6		16		26	

EL BINGO					
1			15		
	4			22	25
	5	12	17	24	

EL BINGO					
		12			28
2	3	16			30
	8		19	22	

EL BINGO					
			13	21	
1	2		14		27
	7	11		25	

EL BINGO					
3					25
6		13	17		28
	9		19	21	

EL BINGO					
			13	21	
4	9				
6		10	15	25	27

EL BINGO					
2		11		24	
	7		19		29
3		12		28	

EL BINGO					
			16	20	
2	8				
5		15	18	22	24

EL BINGO					
3		10		22	
	9		19		30
4		12		27	