

CÁLCULO MENTAL CON MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Código **TAB-3**
Ficha del profesor



15 min



8	5	1
2	7	6
4	3	9

TEMA
DIVISIBILIDAD

MATERIAL
TABLAS DE NÚMEROS

NIVEL
1º ESO

SIRVE PARA:

- Ejercitar el cálculo mental para múltiplos y divisores.
- Aplicar la descomposición de los números.
- Aplicar el concepto de número primo.

NECESITAS:

- Las tablas anexas en la ficha del alumno
(**Tabla 1** = 40 números; **Tabla 2** = 60 números)
- Trocitos de papel para señalar los números ya escogidos
- [Ficha del alumno](#)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40

PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA:

Fotocopiar las tablas.
Recortar los trozos de papel.

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Conocer los conceptos de múltiplo, divisor y número primo.
- Conocer las reglas de divisibilidad entre 2, 3, 5, 11

REGLAS DEL JUEGO:

- El primer jugador escoge de la tabla un número que sea par y mayor que 20, tapándolo con un trocito de papel.
- Después, turnándose, cada jugador elige un número que esté disponible y que sea múltiplo o divisor del anterior.
- Gana quien deja al adversario sin posibilidad de escoger un número.
- Se vuelve a jugar con el mismo tablero o con otro.

OBSERVACIONES:

- En el tiempo que dura una clase es posible jugar varias veces.
- Nos podemos plantear las siguientes preguntas:
 - 1) ¿Hay números "ganadores" (quien los escoge, si sabe jugar, gana) y números "perdedores"?
 - 2) ¿Hay una estrategia para ganar siempre?