

# DOMINÓ DE FRACCIONES 3

Código **DOM-3**

Ficha del alumno

TEMA	FECHA										
FRACCIONES		<table border="1"><tr><td>8</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>9</td></tr></table>	8	5	1	2	7	6	4	3	9
8	5	1									
2	7	6									
4	3	9									

## SIRVE PARA:

- Afianzar el concepto de fracción y sus diferentes formas de expresión.
- Repasar fracciones equivalentes.
- Operar con fracciones.

## NECESITAS:

- Dominó de fracciones 3.
- Tabla del dominó.

## REGLAS DEL JUEGO:

El dominó es un juego para 4 jugadores. Como ya sabrás, está formado por 28 fichas con 7 resultados diferentes. Cada resultado aparece en 7 fichas: en una doble y en otras seis fichas con los otros 6 resultados. Se juega en parejas pero te proponemos, primero, esta otra modalidad:

### Modalidad cooperativa:

Vais a trabajar los 4 conjuntamente. Para ello repartíos las 28 fichas.

1. Identificad, entre todos, los siete resultados diferentes que aparecen en las fichas. En vuestro cuaderno, copiad lo que aparece en vuestras 7 fichas tal como aparece en ellas. Simplificad los cálculos hasta que os quede una fracción irreducible. Escribid en los bordes de la "tabla del dominó", ordenados de menor a mayor, y en el mismo orden en horizontal que en vertical los 7 valores encontrados.
2. Buscad las 7 fichas dobles y reproducidlas (dibujadlas) en la tabla, **en el lugar que les corresponde**. Vais a formar, sobre la mesa, una escalera con todas las fichas agrupándolas por familias de números iguales como si las estuviérais dibujando en la tabla. Para ello:
  - a) Encontrad las siete fichas en las que aparece el primer resultado que habéis anotado en los bordes de la tabla y colocadlas sobre la mesa formando la primera fila, respetando el orden de los números que habéis anotado en los bordes de la tabla. Ya tenemos la primera fila con 7 fichas.
  - b) Coged el segundo resultado y rellenad la segunda fila con sus 6 fichas. Seguid colocando las fichas por filas. ¿Os han quedado bien colocadas las dobles? Tendrán que estar en la diagonal.
3. Por último, manteniendo las fichas boca arriba, jugad una partida al dominó. Empieza el que tenga la doble del primer resultado de la tabla. Añadid fichas a los lados hasta que esté completo el dominó. (No siempre se consigue colocar todas).

### Modalidad competitiva:

Juegan 4 jugadores en parejas, formando dos equipos. Uno de vosotros hará de secretario y su misión es anotar las puntuaciones y comprobar que las sumas finales están bien hechas.

## DOMINÓ DE FRACCIONES 3

Código **DOM-3**

Ficha del alumno

1. Sentaos alternativamente los de cada equipo. Se reparten 7 fichas por jugador.
2. Dibujad en vuestro cuaderno vuestras fichas con las expresiones que aparecen en ellas y la expresión simplificada. Así no tendréis que hacer cálculos en cada jugada.
3. Empieza el jugador que primero encuentre una ficha doble y la coloca sobre la mesa. Continúa el jugador que está a su derecha. Si no puede colocar una ficha, pierde el turno.
4. El jugador de su derecha sigue, colocando su ficha en uno de los extremos de la serie. Si no puede colocar una ficha, pierde el turno.
5. Al equipo del jugador que coloca una ficha equivocada se le penaliza con un punto y se rectifica la jugada.
6. Gana la partida el equipo en el que uno de sus jugadores consigue colocar todas sus fichas. El equipo que pierde suma los puntos de las fichas que no ha podido colocar. El secretario lo comprueba y anota el resultado. Se repite el juego y se van sumando los puntos de cada partida (incluidas las penalizaciones).
7. Gana el equipo que tenga menos punto.

# DOMINÓ DE FRACCIONES 3

Código DOM-3  
Ficha del alumno

TABLA DEL DOMINÓ		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
	➔	●	●	●	●	●	●	●
	RESULTADOS	➔						