

PRESENTACIÓN

Estos 6 ejemplos de dominós de fracciones permiten reforzar en cada caso diferentes aspectos del tema. Son también de niveles dispares; el ejemplo 4 trataría el concepto muy inicial de fracción como parte de un todo, mientras el nº 2 aborda el concepto de fracción como operador que se introduce mucho más tarde. En las manos del profesorado queda el escoger qué 3 ejemplos de dominós se utilizan para el torneo.

Ejemplo nº 1: Fracciones decimales y porcentajes

0		
1/10	0,1	10%
1/5	0,2	20%
1/4	0,25	25%
1/2	0,5	50%
3/4	0,75	75%
1		100%

Nivel: 1º-2º-3º de ESO. 4º de ESO como motivación

Ejemplo nº 2: Fracciones como operador

42	32	30	27	16	9	8
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

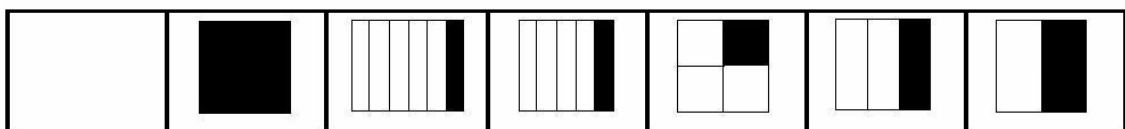
Nivel: 2º-3º de ESO. 4º de ESO como motivación

Ejemplo nº 3: Fracciones como partes de un todo y operaciones

1/10	1/5	1/4	1/3	1/2	3/4	1
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------

Nivel: 1º- 2º-3º de ESO. 4º de ESO como motivación

Ejemplo nº 4: Fracciones como partes de



Nivel: Último ciclo de Primaria, 1º- 2º de ESO. 3º - 4º de ESO como motivación

Ejemplo nº 5: Fracciones equivalentes

1/8	2/16	4/32	5/40	
1/4	2/8	4/16	8/32	10/40
3/8	6/16	12/32	15/40	
1/2	4/8	8/16	16/32	20/40
5/8	10/16	20/32	25/40	
3/4	6/8	12/16	24/32	30/40
7/8	14/16	28/32	35/40	

Nivel: 1º-2º de ESO

Ejemplo nº 6: Fracciones como partes de un todo, fracciones equivalentes.

1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Nivel: Último ciclo de primaria, 1º- 2º-3º de ESO. 4º de ESO como motivación

*1. DOMINÓ DE FRACCIÓN DECIMAL-PORCENTAJE

●	●	●	●	●	●	●
	10%	20%	25%	50%	75%	100%
0,1	10%	10%	0,1	0,1	1/10	
●	●	●	●	●	●	
10%	0,2	0,25	1/2	3/4	1	
0,2	0,2	1/5	1/5	1/5		
●	●	●	●	●		
20%	1/4	0,5	0,75	100%		

0,25	1/4	25%	1/4
●	●	●	●
25%	50%	0,75	100%
0,5	0,5	0,5	
●	●	●	
50%	3/4	1	
0,75	3/4		
●	●		
75%	1		
			1
			●
			100%

2. DOMINÓ DE FRACCIONES COMO OPERADOR

42 ● $\frac{21}{4}$ de 8	42 ● $\frac{4}{5}$ de 40	$\frac{3}{4}$ de 56 ● 30	$\frac{3}{4}$ de 56 ● 27	16 ● $\frac{6}{8}$ de 56	$\frac{7}{10}$ de 60 ● 9	8 ● $\frac{3}{4}$ de 56
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

32 ● $\frac{6}{3}$ de 16	32 ● $\frac{6}{4}$ de 20	$\frac{4}{8}$ de 64 ● 27	32 ● $\frac{4}{4}$ de 16	$\frac{1}{2}$ de 64 ● 9	$\frac{4}{5}$ de 40 ● 8
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

30 ● $\frac{5}{10}$ de 60	30 ● $\frac{9}{10}$ de 30	$\frac{5}{7}$ de 42 ● $\frac{1}{2}$ de 32	$\frac{15}{4}$ de 8 ● $\frac{3}{9}$ de 27	$\frac{5}{7}$ de 42 ● $\frac{1}{5}$ de 40
---------------------------------	---------------------------------	---	---	---

27 ● $\frac{3}{8}$ de 72	$\frac{3}{8}$ de 72 ● 16	$\frac{9}{10}$ de 30 ● 9	27 ● $\frac{2}{5}$ de 20
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

16 ● $\frac{4}{5}$ de 20	$\frac{8}{4}$ de 8 ● $\frac{1}{8}$ de 72	$\frac{4}{5}$ de 20 ● 8
--------------------------------	--	-------------------------------

9 ● $\frac{2}{16}$ de 72	$\frac{3}{6}$ de 18 ● $\frac{2}{5}$ de 20
--------------------------------	---

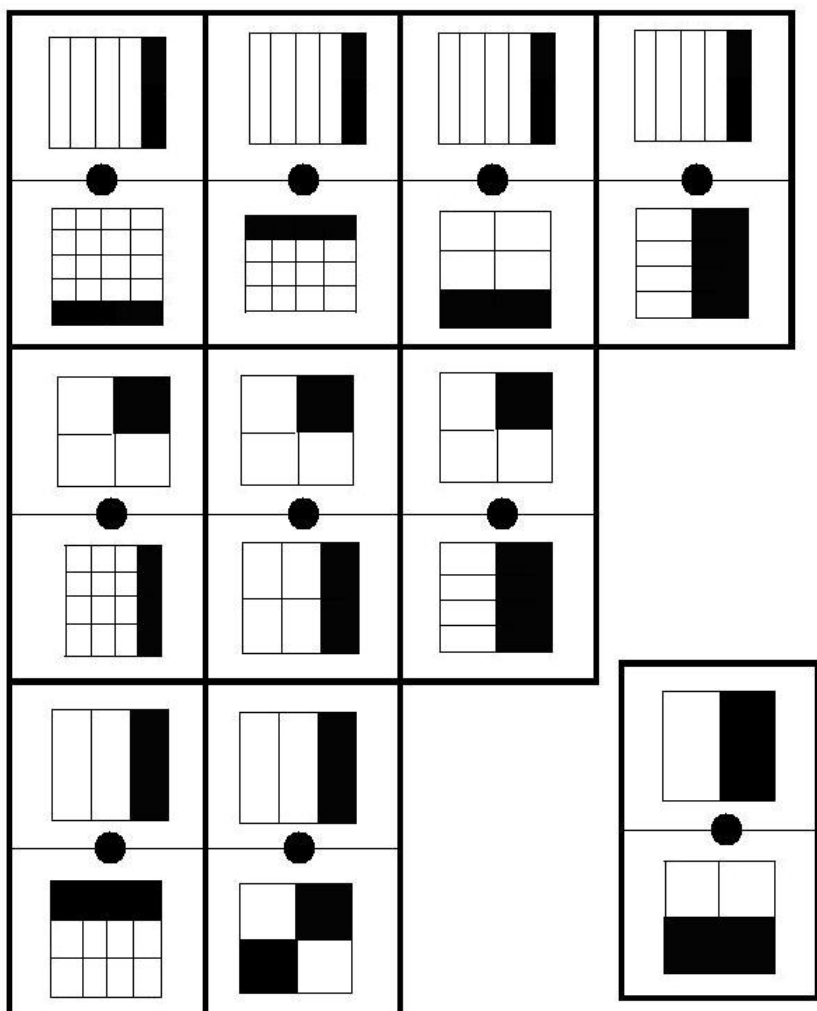
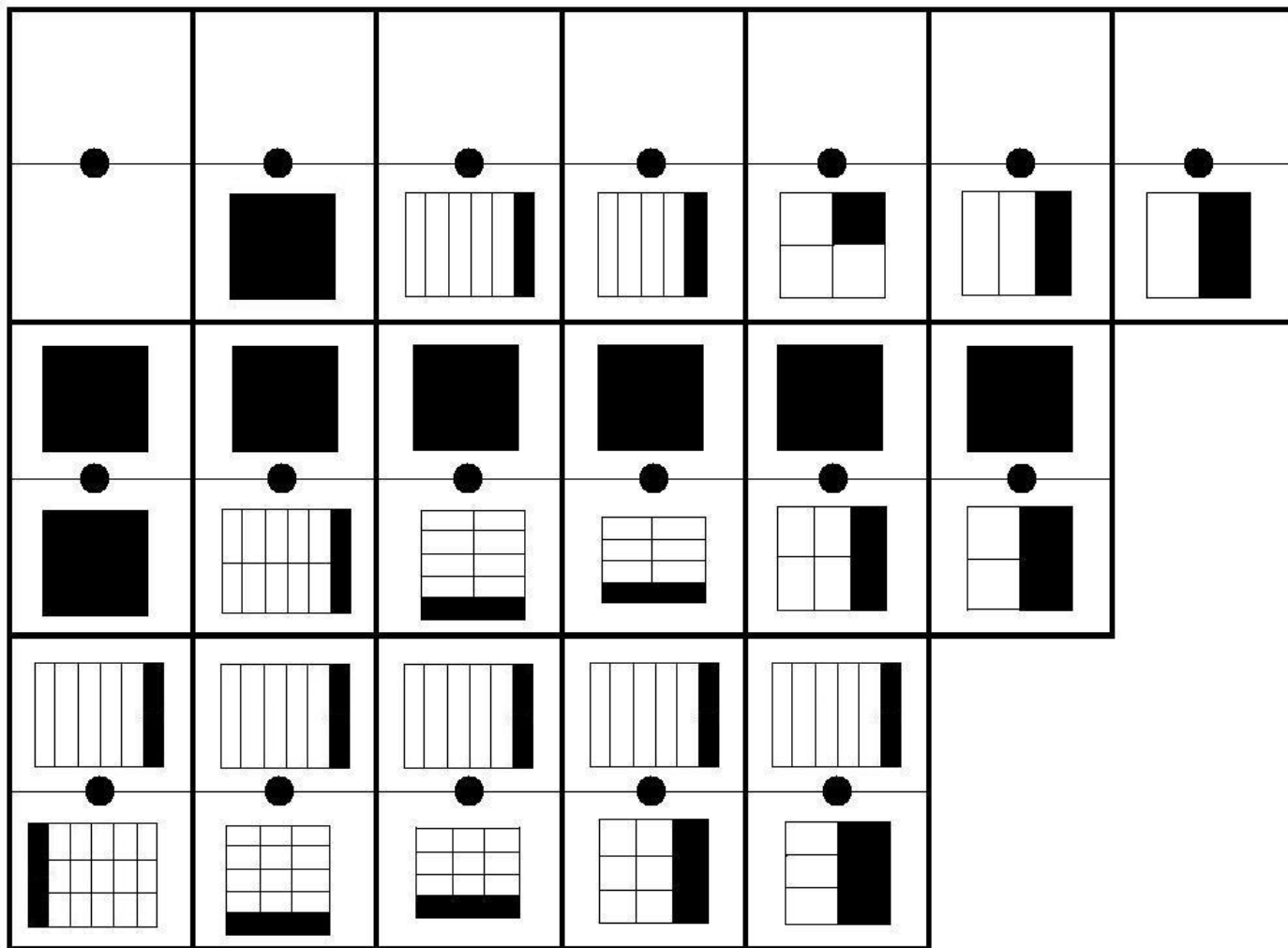
8 ● $\frac{2}{5}$ de 20

3. DOMINÓ DE FRACCIONES COMO PARTES DE UN TODO Y OPERACIONES

$\frac{1}{10}$ ● 	$\frac{1}{10}$ ● 	 ●	$1 - \frac{9}{10}$ ● 	 ●	$1 - \frac{9}{10}$ ● 	$1 - \frac{9}{10}$ ●
 ●	 ●	$1 - \frac{3}{4}$ ● 	 ●	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ ● 	$1 - \frac{1}{4}$ ● 	 ●
$\frac{1}{5}$ ● 	 ●	$\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$ ● 	$1 - \frac{4}{5}$ ● 	$\frac{1}{5}$ ● 	 ●	
$\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$ ● 	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ ● 	 ●	$1 - \frac{1}{2}$ ● 	 ●	$\frac{4}{3} - \frac{1}{3}$ ● 	
$\frac{1}{4}$ ● 	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ ● $\frac{1}{3}$ ● 	 ●	$\frac{1}{4}$ ● 	$\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ ● 		

$\frac{1}{3}$ ● 	$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ ● $1 - \frac{1}{2}$ ● 	$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ ● 	$1 - \frac{2}{3}$ ● $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$ ●
$\frac{1}{2}$ ● 	 ●	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ● 	
$\frac{3}{4}$ ● 	 ●		1 ●

4. DOMINÓ DE FRACCIONES COMO PARTES DE



5. DOMINÓ DE FRACCIONES EQUIVALENTES

$\frac{1}{8}$ ● $\frac{1}{8}$	$\frac{2}{16}$ ● $\frac{1}{4}$	$\frac{4}{32}$ ● $\frac{6}{16}$	$\frac{5}{40}$ ● $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$ ● $\frac{25}{40}$	$\frac{1}{8}$ ● $\frac{24}{32}$	$\frac{1}{8}$ ● $\frac{14}{16}$
$\frac{1}{4}$ ● $\frac{2}{8}$	$\frac{4}{16}$ ● $\frac{6}{16}$	$\frac{8}{32}$ ● $\frac{1}{2}$	$\frac{10}{40}$ ● $\frac{10}{16}$	$\frac{1}{4}$ ● $\frac{30}{40}$	$\frac{1}{4}$ ● $\frac{28}{32}$	
$\frac{3}{8}$ ● $\frac{6}{16}$	$\frac{6}{16}$ ● $\frac{1}{2}$	$\frac{12}{32}$ ● $\frac{10}{16}$	$\frac{15}{40}$ ● $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$ ● $\frac{35}{40}$		

$\frac{1}{2}$ ● $\frac{4}{8}$	$\frac{8}{16}$ ● $\frac{10}{16}$	$\frac{16}{32}$ ● $\frac{3}{4}$	$\frac{20}{40}$ ● $\frac{14}{16}$
$\frac{5}{8}$ ● $\frac{10}{16}$	$\frac{10}{16}$ ● $\frac{3}{4}$	$\frac{20}{32}$ ● $\frac{14}{16}$	
$\frac{3}{4}$ ● $\frac{6}{8}$	$\frac{12}{16}$ ● $\frac{14}{16}$		$\frac{7}{8}$ ● $\frac{14}{16}$

6. FRACCIONES COMO PARTES DE UN TODO, FRACCIONES EQUIVALENTES.

