

NOMBRE DEL DOCENTE: Héctor Hernando Zuluaga | **ASESOR ALIANZA:** Juan Felipe Valencia Jaramillo

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

GRADO: 5 | **ÁREAS:** Matemáticas | **FECHA DE ENTREGA:**

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Interpreta y utiliza números naturales y racionales (fraccionarios) asociados con un contexto para solucionar problemas.

TEMA: Términos de las fracciones y fracciones equivalentes

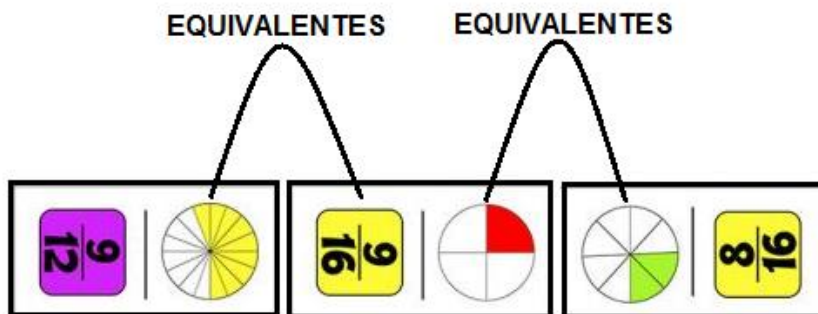
ACIVIDADES PRÁCTICAS DE REFUERZO

Actividad 1: Juego de dominó de fracciones.

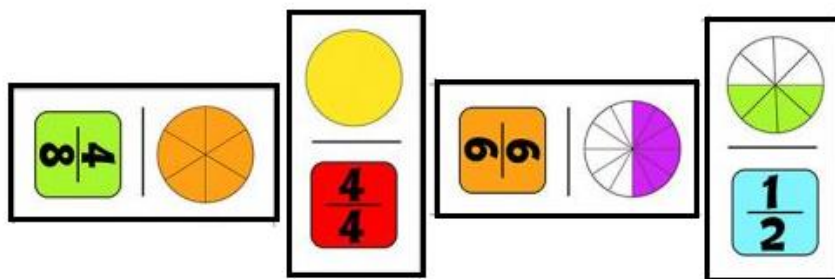
Recorte las siguientes fichas de dominó, péguelas en cartulina o catón reciclable. Invite a un familiar o compañero vecino para jugar el dominó de fracciones.

Observe algunos ejemplos de como se unen las fichas:

Ejemplo 1



Ejemplo 2



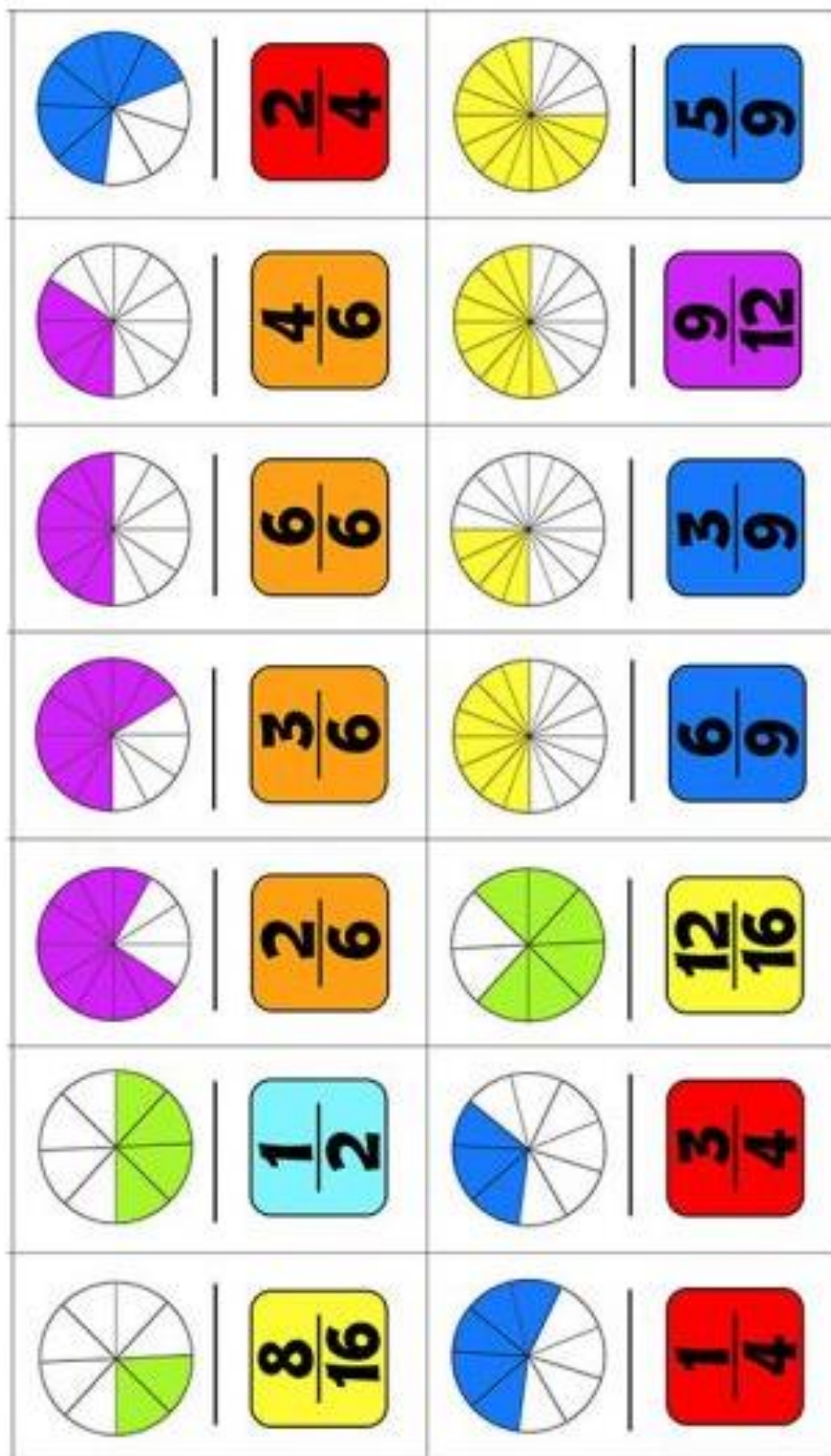
Fuente: adaptado (lunalila.com, 2020)

Observe que la condición para poder unir una ficha con otra es que los elementos de los extremos sean equivalentes.

DOMINÓ PARA RECORTAR


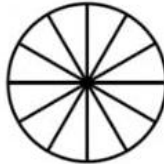
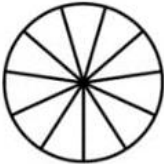
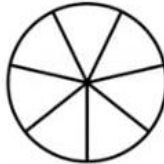
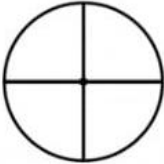

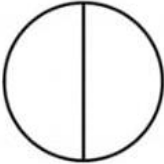
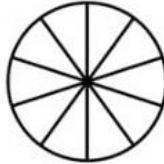
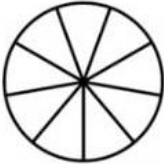
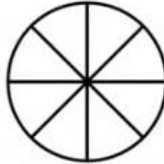
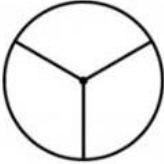
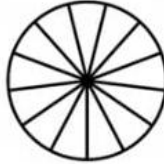
$\frac{8}{12}$		$\frac{4}{4}$	
$\frac{6}{12}$		$\frac{4}{16}$	
$\frac{2}{3}$		$\frac{2}{8}$	
$\frac{1}{3}$		$\frac{2}{2}$	
$\frac{3}{3}$		$\frac{1}{1}$	
$\frac{4}{8}$		$\frac{6}{8}$	
$\frac{4}{12}$		$\frac{9}{16}$	

Fuente: adaptado (lunalila.com, 2020)



Fuente: adaptado de (lunalila.com, 2020)

Actividad 2: Complete la información de la tabla. Observe el ejemplo.

	Numerador	denominador	Fracción		Numerador	denominador	Fracción
	2	6	$\frac{2}{6}$		8		
	7				5		
	3				5		
	1				9		
	3				7		
	2				10		

Actividad 3: Refuerzo de fracciones equivalentes

FRACCIONES EQUIVALENTES

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

Colorea todas las fracciones equivalentes a 1/5 de MORADO.
 Colorea todas las fracciones equivalentes a 2/5 de GRIS.
 Colorea todas las fracciones equivalentes a 3/5 de AZUL.
 Colorea todas las fracciones equivalentes a 4/5 de BLANCO.
 Colorea todas las fracciones equivalentes a 1/6 de VERDE.
 Colorea todas las fracciones equivalentes a 2/6 de NEGRO.

4

X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10

EJEMPLO

$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{7}{21}$	$\frac{8}{24}$	$\frac{9}{27}$	$\frac{10}{30}$
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Fractions found in the image:

- Top left: $\frac{9}{15}$
- Top middle: $\frac{6}{10}$
- Top right: $\frac{9}{15}$
- Cloud 1 (left): $\frac{20}{25}$
- Cloud 1 (middle): $\frac{16}{20}$
- Cloud 1 (right): $\frac{12}{15}$
- Cloud 2 (left): $\frac{8}{10}$
- Cloud 2 (middle): $\frac{16}{20}$
- Cloud 2 (right): $\frac{6}{10}$
- Cloud 3 (left): $\frac{12}{20}$
- Cloud 3 (middle): $\frac{8}{10}$
- Cloud 3 (right): $\frac{12}{15}$
- Eye 1 (left): $\frac{9}{15}$
- Eye 1 (middle): $\frac{4}{10}$
- Eye 1 (right): $\frac{8}{20}$
- Eye 2 (left): $\frac{3}{15}$
- Eye 2 (middle): $\frac{8}{12}$
- Eye 2 (right): $\frac{8}{10}$
- Eye 3 (left): $\frac{2}{10}$
- Eye 3 (right): $\frac{6}{15}$
- Mouth 1 (left): $\frac{8}{20}$
- Mouth 1 (middle): $\frac{6}{15}$
- Mouth 1 (right): $\frac{3}{15}$
- Mouth 2 (left): $\frac{12}{20}$
- Mouth 2 (middle): $\frac{2}{10}$
- Mouth 2 (right): $\frac{3}{15}$
- Mouth 3 (left): $\frac{6}{10}$
- Mouth 3 (middle): $\frac{4}{20}$
- Mouth 3 (right): $\frac{12}{20}$
- Mouth 4 (left): $\frac{6}{10}$
- Mouth 4 (middle): $\frac{3}{15}$
- Mouth 4 (right): $\frac{6}{10}$
- Body 1 (left): $\frac{6}{10}$
- Body 1 (middle): $\frac{12}{20}$
- Body 1 (right): $\frac{6}{10}$
- Body 2 (left): $\frac{4}{24}$
- Body 2 (middle): $\frac{3}{18}$
- Body 2 (right): $\frac{2}{12}$
- Body 3 (left): $\frac{4}{24}$
- Body 3 (middle): $\frac{6}{15}$
- Body 3 (right): $\frac{3}{18}$
- Body 4 (left): $\frac{4}{10}$
- Body 4 (middle): $\frac{4}{10}$
- Body 4 (right): $\frac{3}{18}$
- Body 5 (left): $\frac{2}{12}$
- Body 5 (middle): $\frac{4}{24}$
- Body 5 (right): $\frac{3}{18}$
- Foot 1 (left): $\frac{2}{10}$
- Foot 1 (middle): $\frac{8}{20}$
- Foot 1 (right): $\frac{2}{12}$
- Foot 2 (left): $\frac{8}{20}$
- Foot 2 (middle): $\frac{8}{20}$
- Foot 2 (right): $\frac{8}{20}$

Adaptación al castellano de la obra original Kaylee's Education Studio. actiludis.com. Todas las imágenes y personajes mostrados en esta página son copyright de sus respectivos propietarios. Su uso es solo educativo personal y sin ánimo de lucro.

Fuente: adaptado de (pinterest.com, 2020)



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN RAFAEL
DANE 105667000013 – NIT 811021218-0
Calle 20 No. 14-41 - iesanrafael@hotmail.com
San Rafael. Antioquia - Tel 858 65 16 Fax 858 74 36



Cibergrafía

lunalila.com. (23 de Julio de 2020). *lunalila.com*. Obtenido de <https://www.lunalila.com/domino-en-madera-fracciones.html>

matematicaj.blogspot.com. (24 de 06 de 2020). *Academia Rubiños*. Obtenido de <https://matematicaj.blogspot.com/2018/12/numeros-mixtos-en-primaria-ejemplos-de.html>

pinterest.com. (23 de Julio de 2020). *pinterest.com*. Obtenido de <https://www.pinterest.com.mx/pin/732397958122092016/>

recursosep.com. (23 de Julio de 2020). *Recursos Educativos Primaria*. Obtenido de <https://www.recursosep.com/category/matematicas/>