



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Grupo 2 actividad 3

Tema: fraccionarios		
Docentes: Catalina Velásquez, Luz, Aidé Agudelo y Yudy Blandón		
Áreas articuladas: matemáticas, ed. Artística, ed. Física		
Estrategia: por tu vida y la de todos, quédate en casa		
Grados:	CUARTO	Fecha: 13/04/2021
Período:	Uno	Nombre del estudiante:
Objetivo:	Desarrollar habilidades lógico matemáticas, para la vida cotidiana, por medio de diferentes actividades. Estimular la motricidad fina y gruesa desarrollando diferentes actividades lúdicas.	
DBA:	Reconoce situaciones en las que dos cantidades y cuantifica el efecto que los cambios en una de ellas tienen en los cambios de la otra y a partir de este comportamiento determina la razón entre ellas.	
Competencia	Describe y desarrolla estrategias para calcular sumas y restas basadas en descomposiciones. Descubre la importancia del movimiento para su vida cotidiana	

AGENDA SEMANA N. 10

CLASE VIRTUAL

- ✓ Saludo
- ✓ Oración
- ✓ Horario
- ✓ Explicación guía

HORARIO

MATEMATICAS	FRACTIONARIOS
ED. ARTISTICA	MANUALIDAD
ED. FISICA	EL MOVIMIENTO

MATEMATICAS



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

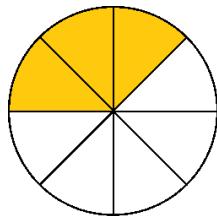
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

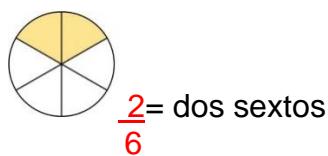
La fracción se utiliza para representar las partes que se toman de un objeto que ha sido dividido en partes iguales.

Por ejemplo, dividimos una pizza en 8 partes iguales y cogemos tres. Esto se representa por la siguiente fracción:



$\frac{8}{3}$ (tres octavos) de pizza. El número de arriba se llama numerador y el de abajo denominador

Las fracciones se leen de acuerdo con el denominador. Observa los ejemplos.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

5= cinco tercios
3



7= siete quintos
5



Cuando el denominador es mayor de 10 se añade la terminación **-avos** al denominador.

9= nueve diecisieteavos

16

8= ocho veintidosavos

22

5= cinco treinta y cuatroavos

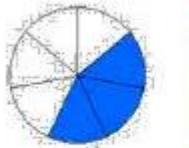
34

En esta tabla podrás ver más claro cómo se leen los denominadores

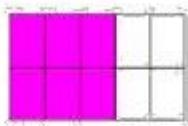
2	medio	8	octavo
3	tercio	9	noveno
4	cuarto	10	décimo
5	quinto	11	onceavo
6	sexto	12	doceavo
7	séptimo	13	treceavo

CLASES DE FRACCIONES

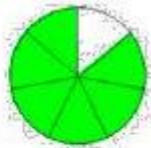
Una fracción **PROPIA** es menor que la unidad. Su numerador es menor que el denominador, y para representarla se necesita solo una unidad



$$\frac{3}{4}$$

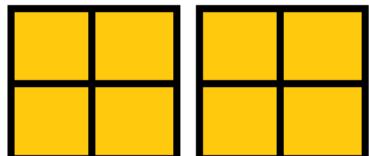


$$\frac{6}{10}$$

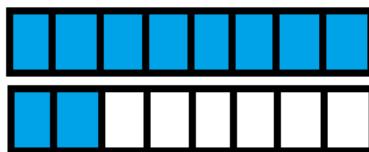


$$\frac{6}{7}$$

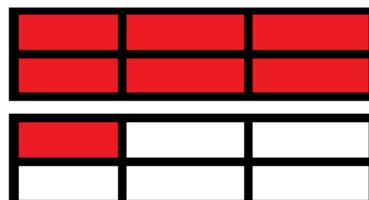
Una fracción **IMPROPIA** es mayor que la unidad. Su numerador es mayor que el denominador y para representarla se necesita más de una unidad.



$$= \frac{12}{4}$$



$$= \frac{10}{8}$$



$$= \frac{7}{6}$$

ahora vamos a practicar

1. Colorea de **amarillo** las estrellas con fracciones propias y de **azul** las estrellas con fracciones impropias

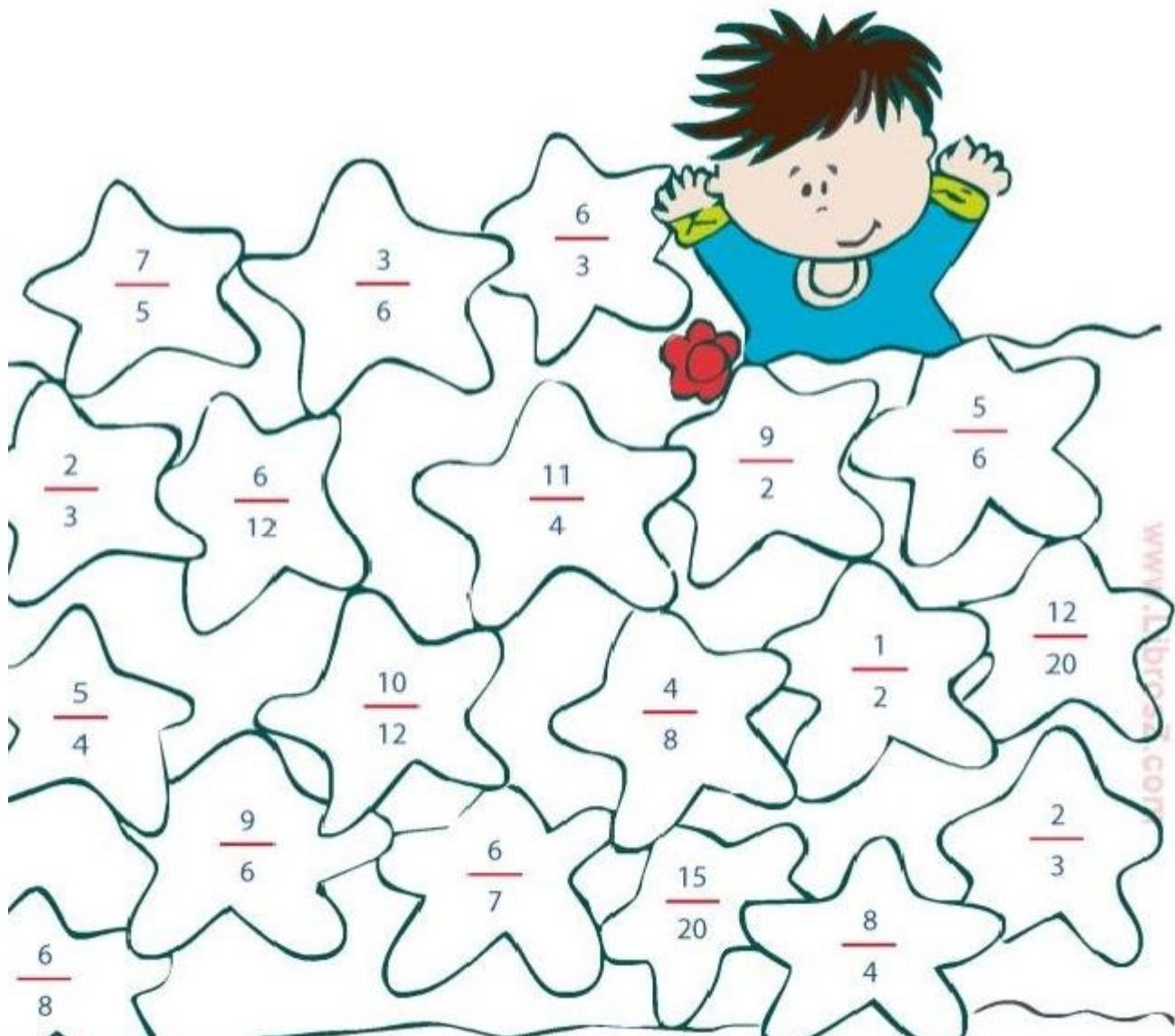


INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com





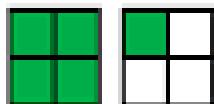
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

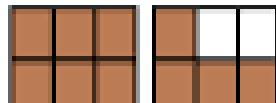
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

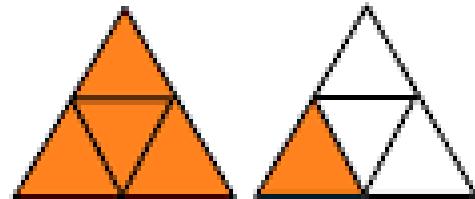
2. Resuelve las siguientes fracciones **IMPROPIAS** escribiendo el numero según la imagen. Fíjate en el ejemplo



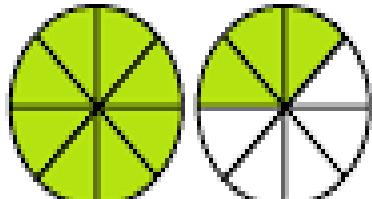
$$\frac{5}{4}$$



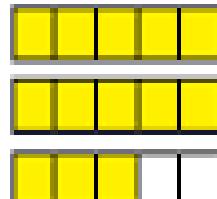
$$\square$$



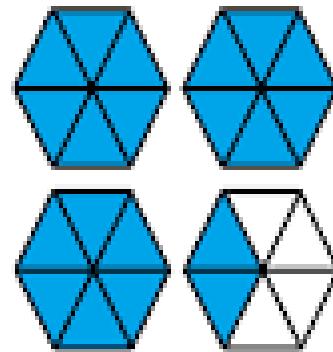
$$\square$$



$$\square$$



$$\square$$



$$\square$$

3. Resuelve las siguientes fracciones **PROPIAS** colorando la figura según el numero

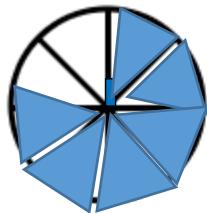


INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com



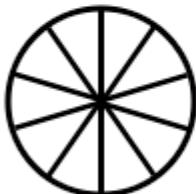
$$\frac{6}{8}$$



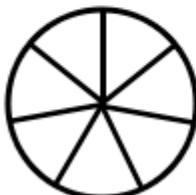
$$\frac{4}{5}$$



$$\frac{3}{9}$$



$$\frac{7}{10}$$



$$\frac{2}{7}$$



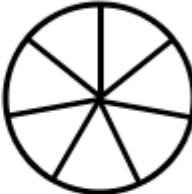
$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{4}{10}$$



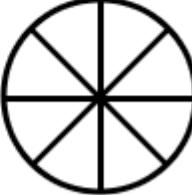
$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{5}{7}$$



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{6}{9}$$

4. Inventa algunas fracciones propias e impropias escríbelas y dibújalas.
5. Practica la tabla de cuatro y realiza las siguientes multiplicaciones



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Tabla del 4

$4 \times 1 = 4$
$4 \times 2 = 8$
$4 \times 3 = 12$
$4 \times 4 = 16$
$4 \times 5 = 20$
$4 \times 6 = 24$
$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$
$4 \times 9 = 36$
$4 \times 10 = 40$

edufichas



$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

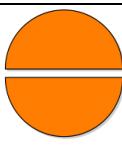
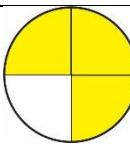
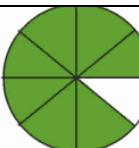
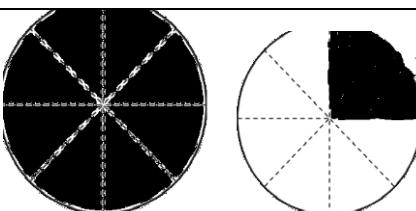
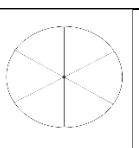
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

ARTISTICA

- Realizaremos una creación utilizando las fracciones para esto necesitaras cartulina de diferentes colores o lo puedes hacer con hojas de block y lo coloreas. Sigue las instrucciones. Debes dibujar 7 círculos preferiblemente del mismo tamaño. (tu escoges el tamaño) luego recorta los círculos según las siguientes instrucciones.

 $\frac{1}{2}$	 1 entero
 $\frac{1}{4}$	 $\frac{1}{8}$
 $\frac{10}{20}$	 $\frac{1}{6}$

Una vez tengas todos los círculos divididos y cortados. Arma el siguiente animal pegando los círculos según el dibujo puede ser en tu cuaderno de artística o en una hoja de block





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

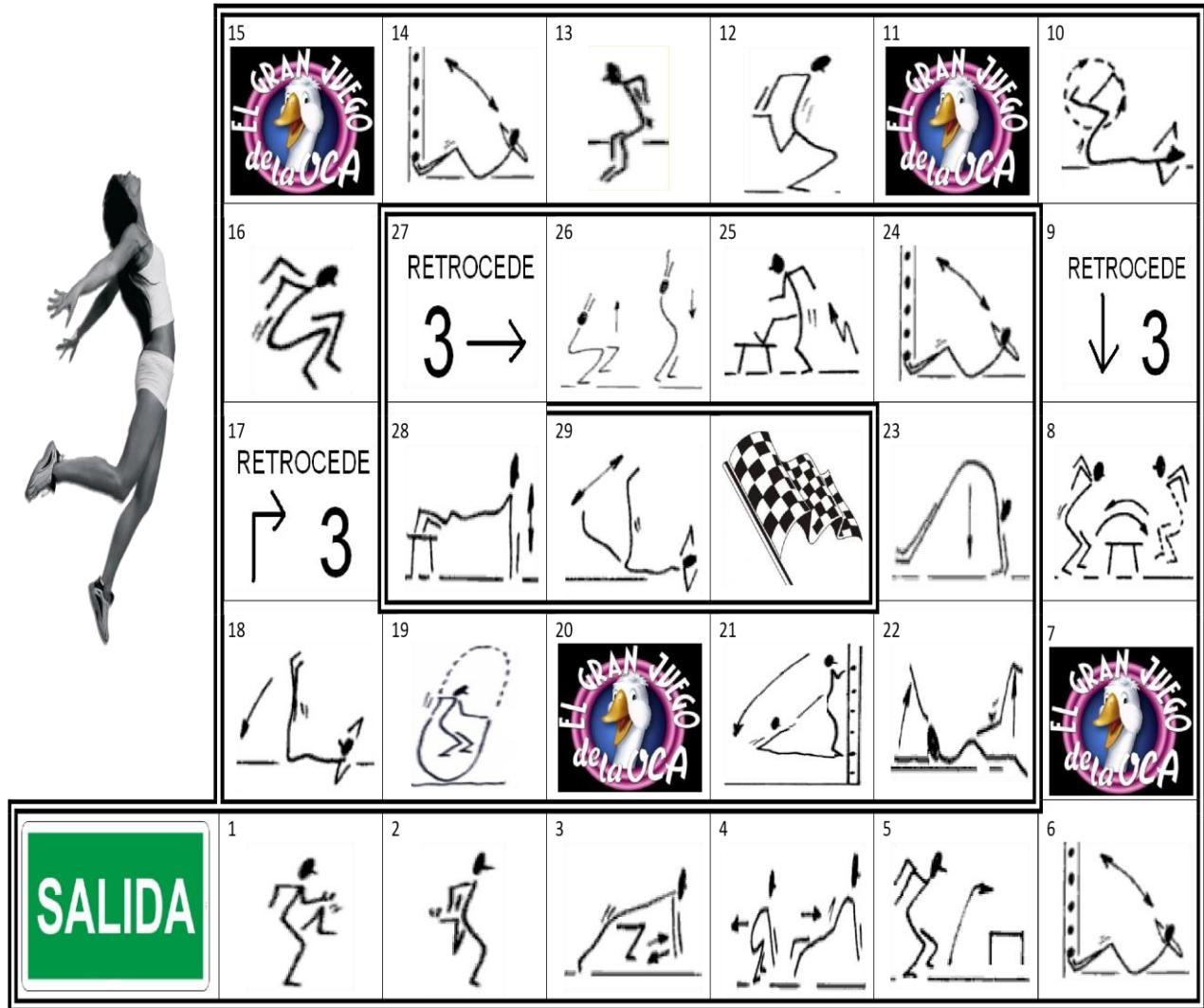
ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

EDUCACIÓN FÍSICA

1. Llego el momento de jugar en familia.

Van a jugar la OCA DE LA CONDICION FISICA

Observa la imagen y las instrucciones, si quieres puede imprimir el juego o hacerlo con tu familia. Envía un video o fotos haciendo los ejercicios del juego





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PRUEBAS DE LA OCA DE LA CONDICIÓN FÍSICA

1. Skiping durante 15 seg.
2. Talones a los glúteos durante 15 seg.
3. Flexión profunda de piernas con una adelantada u otra atrasada durante 15 seg.
4. Flexión profunda de piernas adelantándolas y atrasando las piernas a la vez durante 15 seg.
5. Subir y Bajar de un banco sueco durante 15 seg.
6. Hacer 20 abdominales.
7. **De oca a oca y tiro por qué me toca.**
8. Saltos a un lado y otro del banco sueco, batiendo con los dos pies durante 15 seg.
9. **Retrocede 3 casillas.**
10. Tumbado boca arriba, hacer la bicicleta durante 15 seg.
11. **De oca a oca y tiro por qué me toca.**
12. Avanzar a la pata coja durante 15 seg.
13. Desplazarse saltando con pies juntos durante 15 seg.
14. Hacer 20 abdominales.
15. **De oca a oca y tiro por qué me toca.**
16. Saltar subiendo las rodillas al pecho durante 15 seg.
17. **Retrocede 3 casillas.**
18. Tumbado boca arriba, subir y bajar las piernas 90 grados durante 15 seg.
19. Saltar a la comba durante 15 seg.
20. **De oca a oca y tiro por qué me toca.**
21. Sobre una espaldera, realizar flexiones y extensiones durante 15 seg.
22. Elevar de forma alterna un brazo y la pierna contraria durante 15 seg.
23. Realizar el puente



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

24. Hacer 20 abdominales.
25. Subir y bajar uno y otro pie alternativamente en un banco sueco.
26. Flexiones y extensiones de rodillas durante 15 seg.
27. **Retrocede 3 casillas.**
28. Flexiones y extensiones de brazos durante 15 seg.

Tumbado boca arriba, hacer las tijeras durante 15 seg.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com