



## 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](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### Grupo 2 actividad 3

<b>Tema:</b> fraccionarios			
<b>Docentes:</b> Catalina Velásquez, Luz, Aidé Agudelo y Yudy Blandón			
<b>Áreas articuladas:</b> matemáticas, ed. Artística, ed. Física			
<b>Estrategia:</b> por tu vida y la de todos, quédate en casa			
<b>Grados:</b>	CUARTO		<b>Fecha:</b> 13/04/2021
<b>Período:</b>	Uno	<b>Nombre del estudiante:</b>	
<b>Objetivo:</b>	Desarrollar habilidades lógico matemáticas, para la vida cotidiana, por medio de diferentes actividades. Estimular la motricidad fina y gruesa desarrollando diferentes actividades lúdicas.		
<b>DBA:</b>	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.		
<b>Competencia</b>	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	FRACCIONARIOS
ED. ARTISTICA	MANUALIDAD
ED. FISICA	EL MOVIMIENTO

#### MATEMATICAS



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

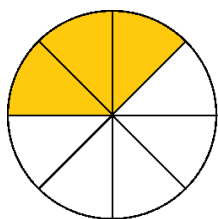
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

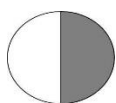
La fracción se utiliza para representar las partes que se toman de un objeto que ha sido dividido en partes iguales.

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



$\frac{3}{8}$  (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.



$\frac{1}{2}$  = un medio



$\frac{3}{4}$  = tres cuartos



$\frac{2}{6}$  = dos sextos



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

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

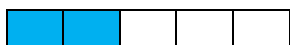
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

$\frac{5}{3}$  = cinco tercios



$\frac{7}{5}$  = siete quintos



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

$\frac{9}{16}$  = nueve diecisieteavos

$\frac{8}{22}$  = ocho veintidosavos

$\frac{5}{34}$  = cinco treinta y cuatroavos

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

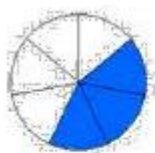


## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

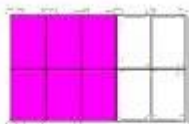
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

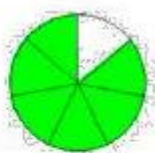
[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)



$\frac{3}{7}$

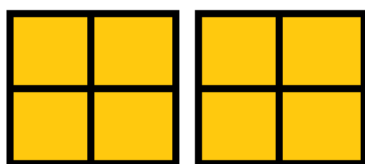


$\frac{6}{10}$

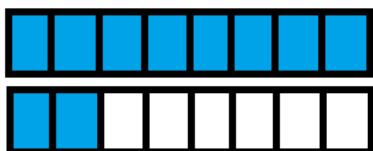


$\frac{6}{7}$

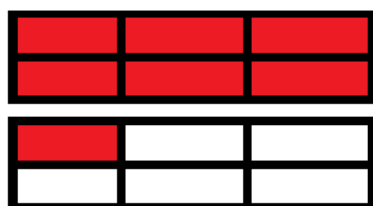
Una fracción **IMPROPIA** es mayor que la unidad. Su numerador es mayor que el denominador y para representarla se necesita más de una unidad.



$$= 8/4$$



$$= 10/8$$



$$= 7/6$$

ahora vamos a practicar

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

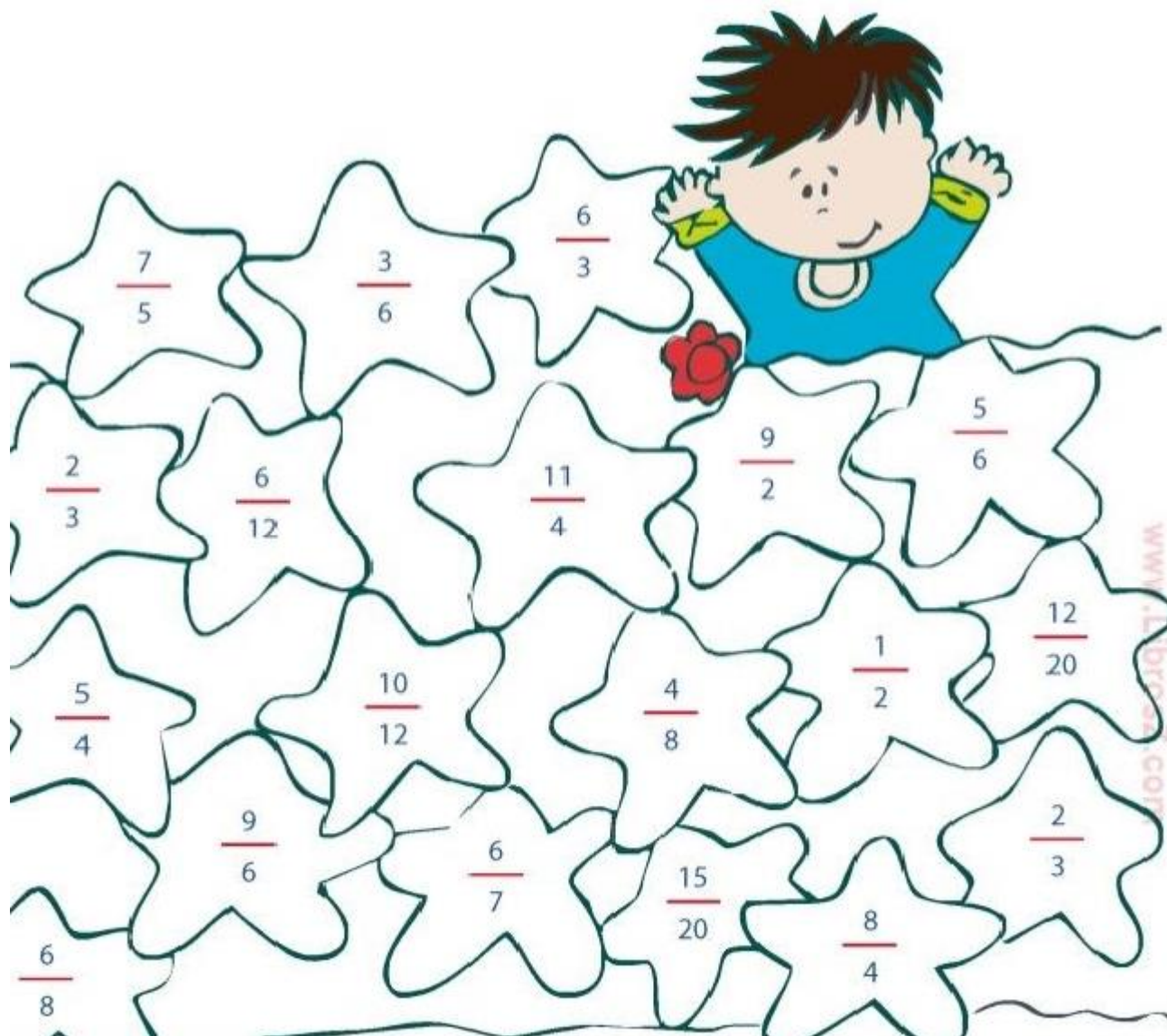


## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

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](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)





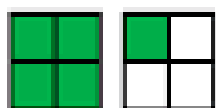
## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

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

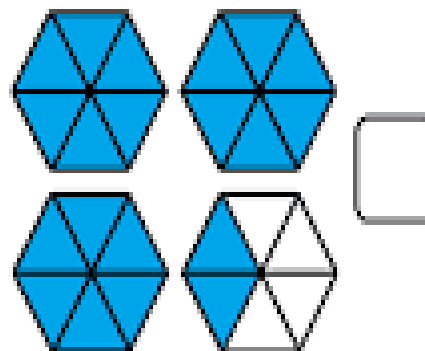
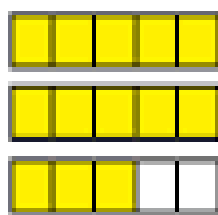
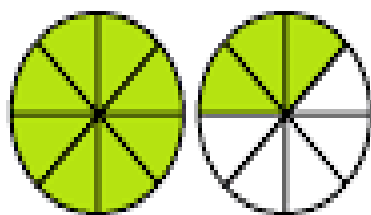
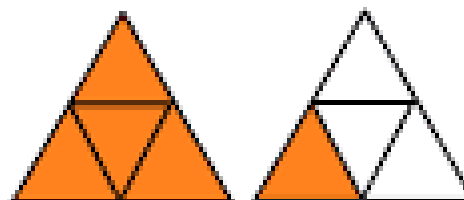
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

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



$\frac{5}{4}$



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

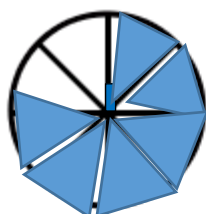


## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

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](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)



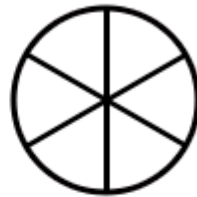
$$\frac{6}{8}$$



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



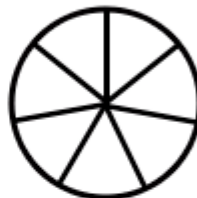
$$\frac{4}{5}$$



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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](mailto: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

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$





## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

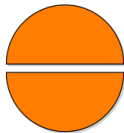

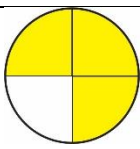
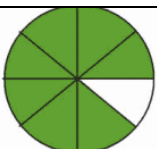
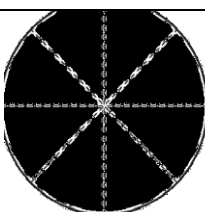
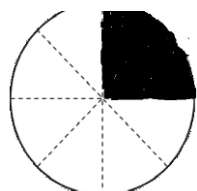
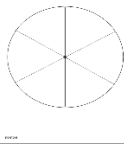
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

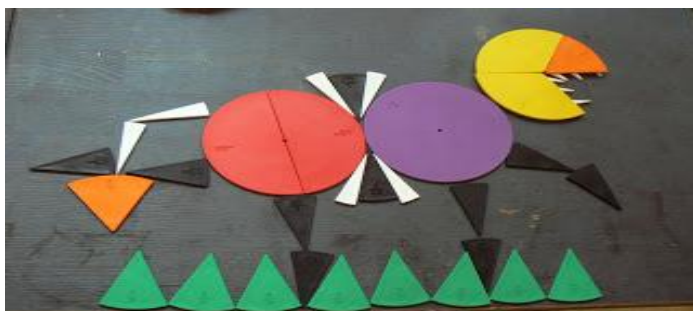
[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### ARTISTICA

1. 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.

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

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

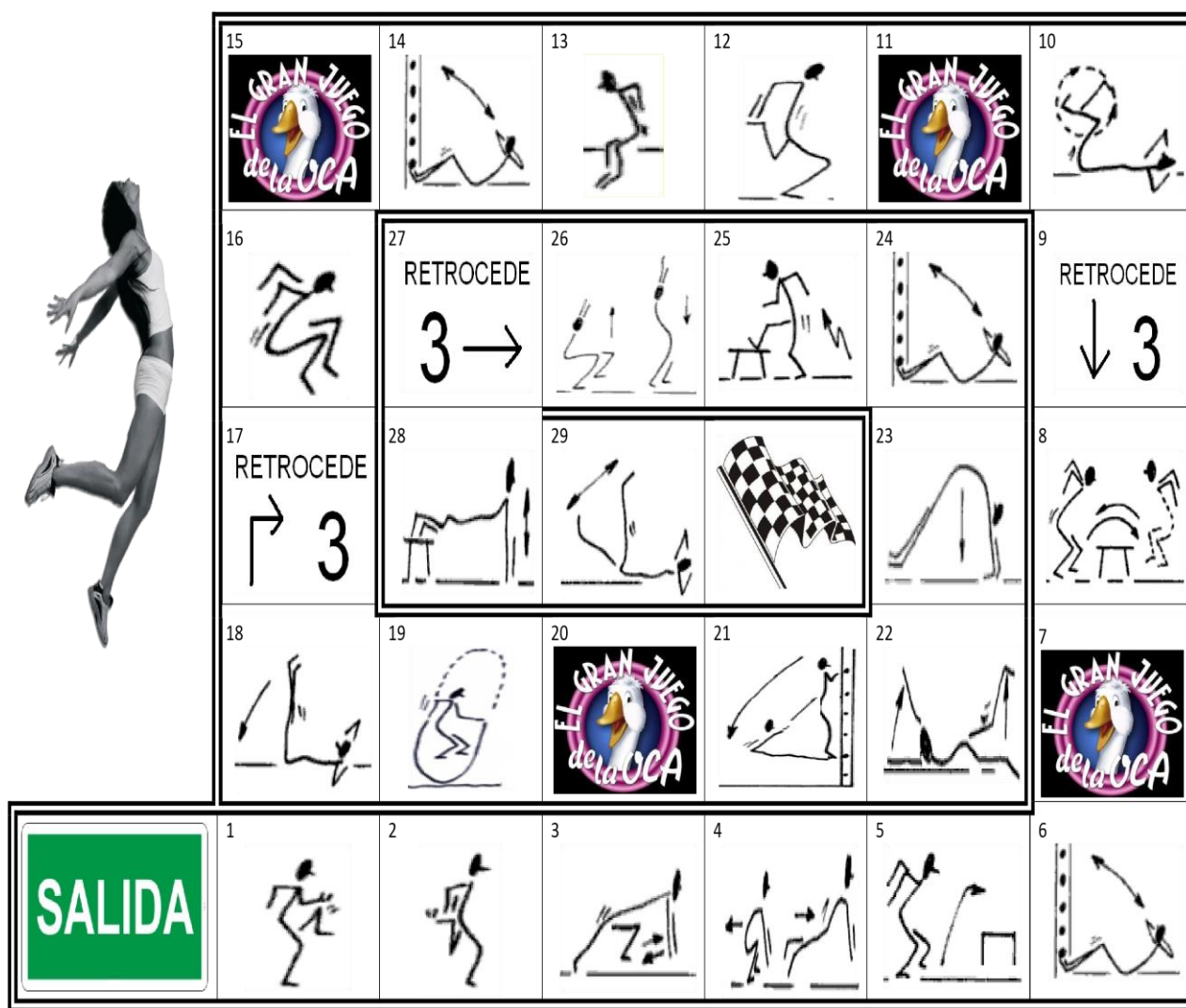
[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### 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](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### PRUEBAS DE LA OCA DE LA CONDICIÓN FÍSICA

1. Skipping 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](mailto: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](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)