



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Asignatura: Matemáticas

Docente: Aurora Ortega Herrera

Curso: Laboral 3 A

Objetivo de Aprendizaje: Evaluar los aprendizajes abordados de la fracción.

Contenido: Fracciones

Habilidad: Aplicar los aprendizajes de representación, comparación, y resolución de operatorias de fracciones simples.

Semana N°: 25 (lunes 28 de septiembre al viernes 02 de octubre)

HORARIO DE CLASES ONLINE SEMANAL

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SOCIAL	LENGUAJE	LIBRE Reuniones administrativas	MATEMÁTICAS	VOCACIONAL
10:30 A 11:30	10:30 A 11:30	LIBRE Reuniones administrativas	10:30 A 11:30	10:30 A 11:30
			EDUCACIÓN FÍSICA 12:00 A 12:45	

Recuerda que el recuadro destacado con color corresponde a la asignatura a realizar ese día, el link de la clase se enviará 5 minutos antes de la hora señalada al correo y también por WhatsApp, debes estar atento.



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Saludo y normas de la clase

Se puntual
a la hora
de
conectarte

Silencia tu
micrófono y
actívalo
cuando te lo
soliciten

Escucha y
pon atención
a la clase

Pide la
palabra
para
opinar,
levanta tu
mano

Se respetuoso
en las
opiniones de
los demás





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

¿Qué aprenderás en la clase?

► Objetivo:

Evaluar los aprendizajes abordados de la fracción.

► Habilidades que desarrollarás:



Aplicar los aprendizajes de representación, comparación, y resolución de operaciones de fracciones simples.



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Recordemos el uso de las fracciones



Al cocinar



Cuando
compramos
productos en
el
supermercado



Al repartir un
alimento entre
varias
personas



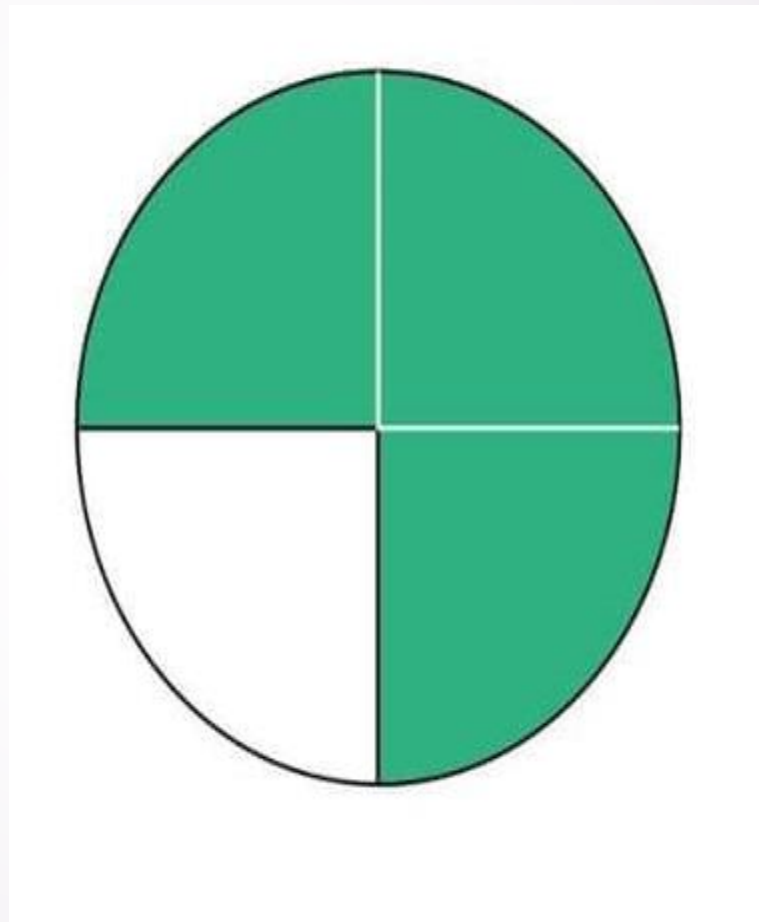
Al medir el
tiempo





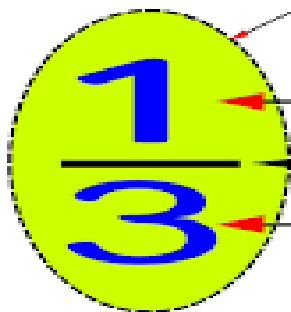
Recordemos qué es una fracción

- ▶ Una fracción es un número que se obtiene al dividir un entero en partes iguales.
- ▶ La fracción se utiliza para representar las partes que se toman de un objeto que ha sido dividido.



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

Fracción



Numerador

Línea Fraccionaria

Denominador



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Actividad: representa de manera pictórica las siguientes fracciones

A)

6
12

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B)

6
8

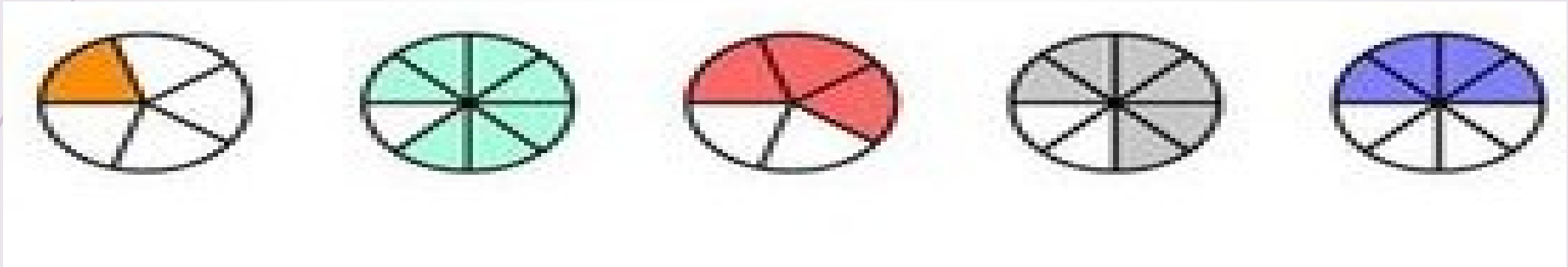
--	--	--	--	--	--	--	--

C)

6
5

--	--	--	--

Actividad: Completa de manera simbólica las siguientes fracciones



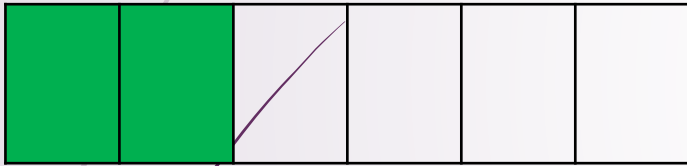


Recordemos cómo comparar las fracciones de igual numerador

► Ejemplo:

Ana se comió

2
6



Juan se comió

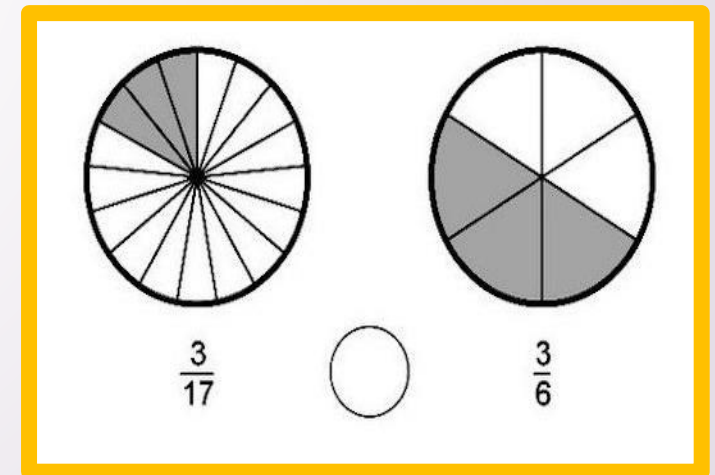
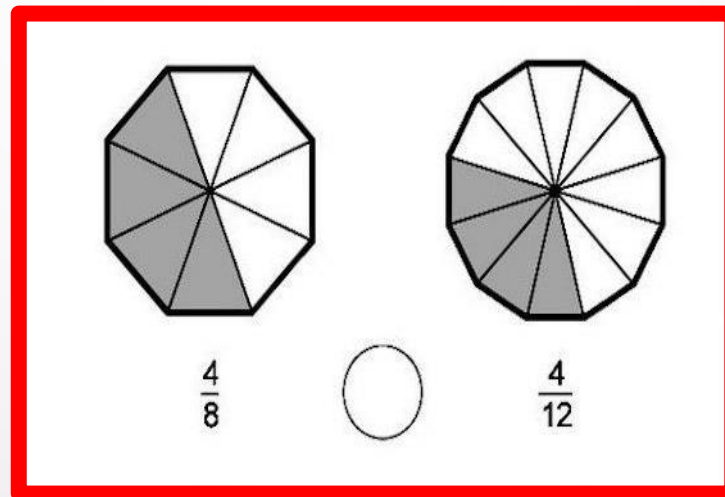
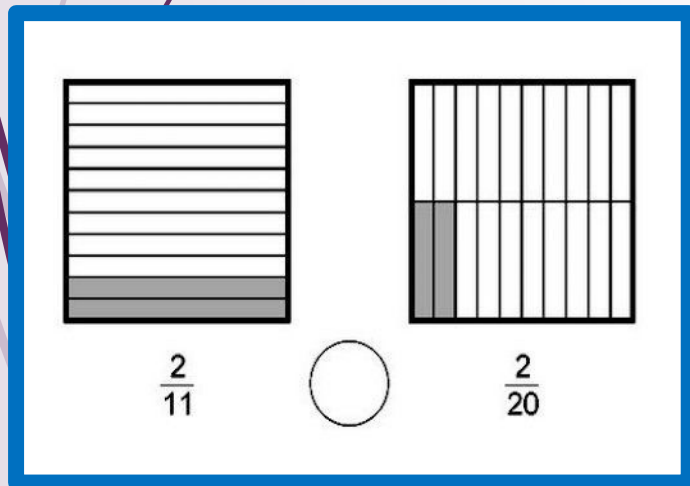
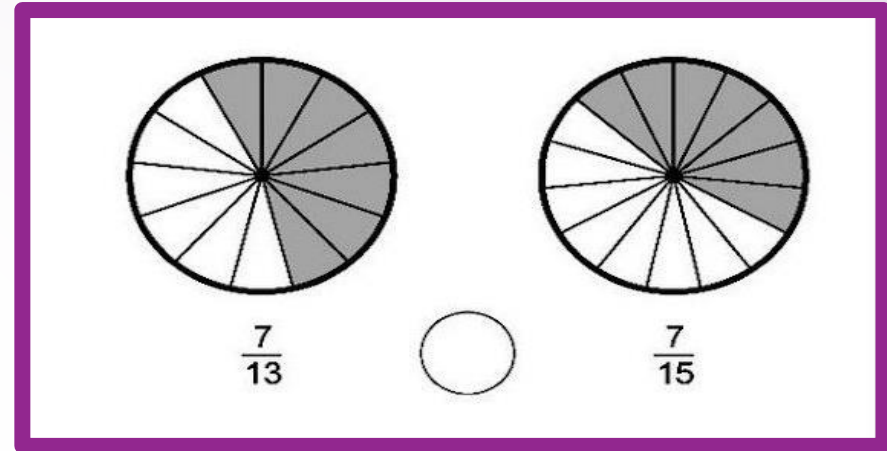
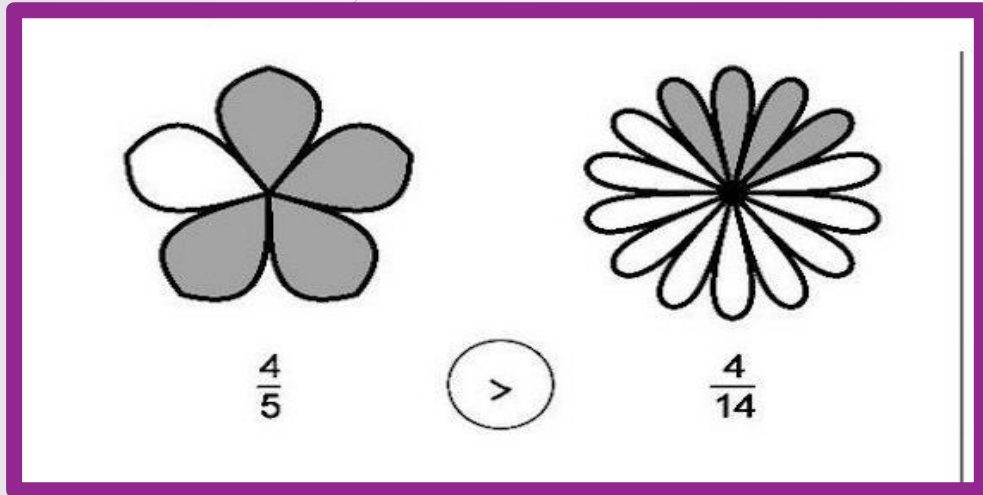
2
3



Si las fracciones tienen el mismo numerador, deberás observar el denominador en cuántas partes se divide, entre más partes, la fracción será menor



Actividad: Comparemos fracciones





Recordemos las adiciones de fracciones de igual denominador

Para sumar fracciones de igual denominador, se resuelve de la siguiente manera:

- Se suman los numeradores y se conserva el mismo denominador.

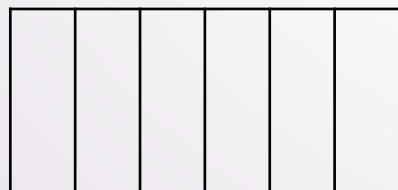
$$\frac{5}{6}$$

+

$$\frac{3}{6}$$

=

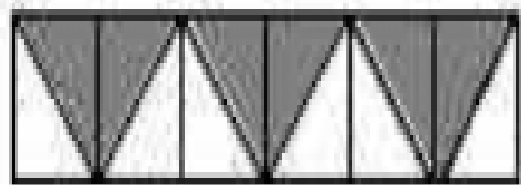
$$\frac{\quad}{6}$$



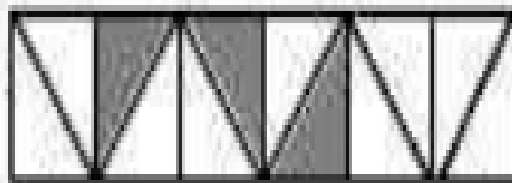


Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Practicemos: Completa la fracción que corresponde según la imagen y luego representa y resuelve la adición



+



=

+



Recordemos la sustracción de fracciones de igual denominador

Para restar fracciones de igual denominador, se resuelve de la siguiente manera:

- Se restan los numeradores y se conserva el mismo denominador.

$$\begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

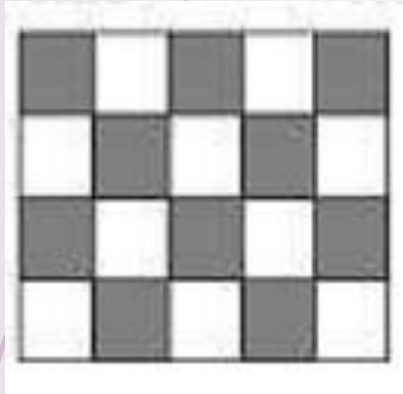
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



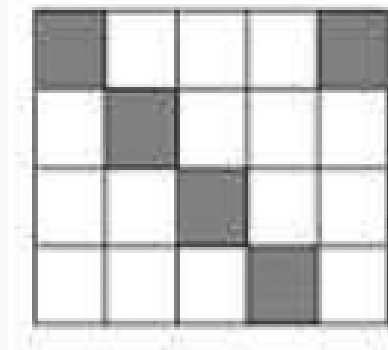


Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

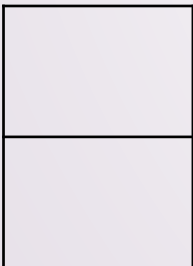
Actividad: Completa la fracción que corresponde según la imagen y luego representa y resuelve la sustracción



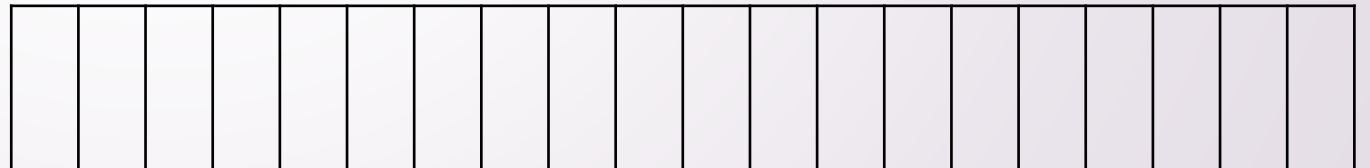
-



=



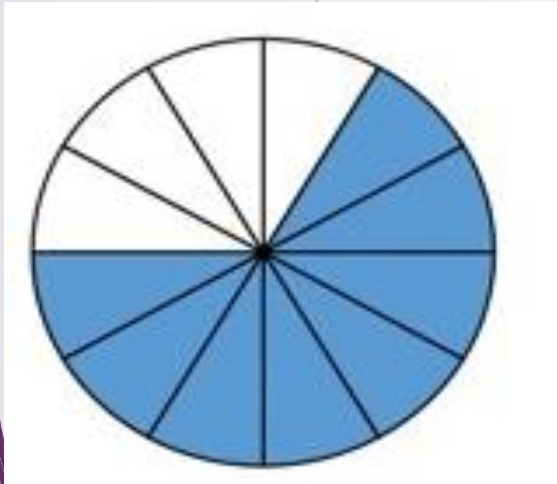
-



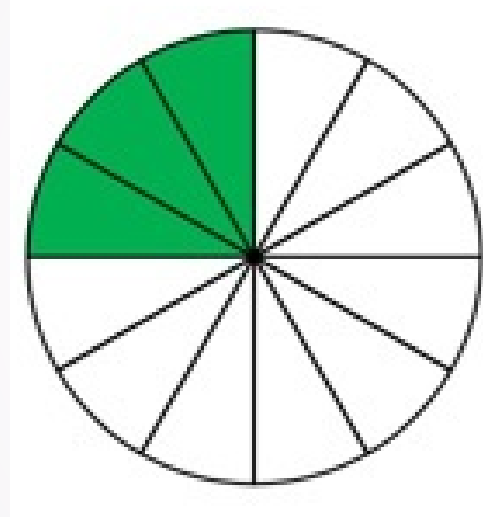


Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

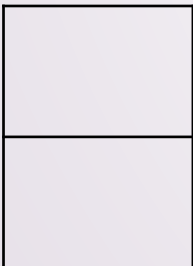
Actividad: Completa la fracción que corresponde según la imagen y luego representa y resuelve la sustracción



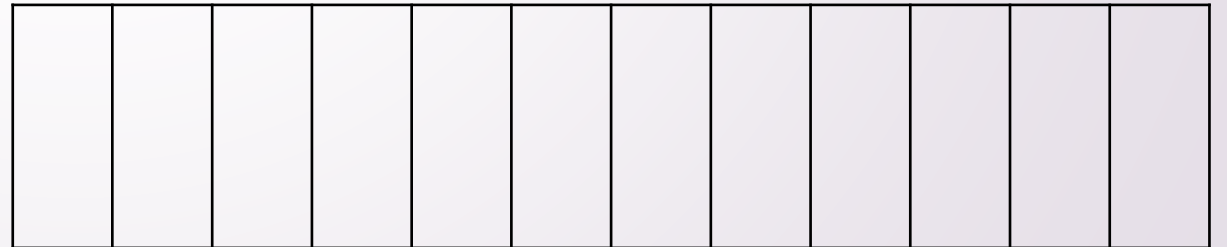
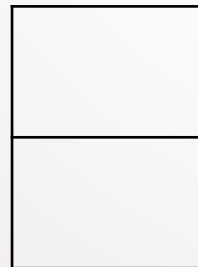
-



=



-





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Actividad: Resuelve el siguiente problema de fracciones de igual denominador

María preparó unos sándwiches, primero usó **5/8** de kg de salchicha y luego **2/8** de kg de más. ¿Cuántos kg de salchicha usó en total?

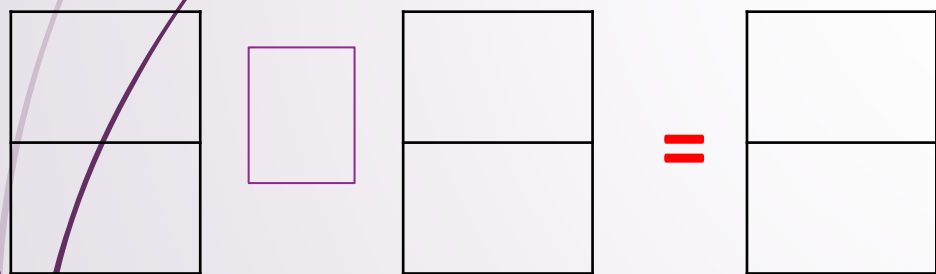
$$\frac{\square}{\square} + \square = \frac{\square}{\square}$$



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Actividad: Resuelve el siguiente problema de fracciones de igual denominador

Carlos tenía $10/12$ trozos de pizza, pero se comió $7/12$ ¿Cuántos trozos de pizza le quedan entonces a Carlos?





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Reflexión



¿Qué vimos en la clase de hoy?

¿Te acordabas de todo lo trabajado de las fracciones?



Pauta de evaluación

Indicadores	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Representa fracciones de manera pictórica a simbólica			
Representa fracciones de manera simbólica a pictórica			
Compara fracciones de mayor - menor			
Resuelve adiciones de fracciones con igual denominador			
Resuelve sustracciones de fracciones de igual denominador			
Comprende cómo resolver un problema de fracción con igual denominador			
Participa de la clase			