



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 1/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Actividad correspondiente a la clase del miércoles 01 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la representación gráfica de las fracciones.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°35:**

- Representa gráficamente en el modelo geométrico y como colección de objetos las fracciones de las páginas 170 y 171 del texto de estudio.
- Luego, ejercita la representación gráfica de las fracciones en la página 69 del cuaderno de actividades.
- Finalmente, ingresa a la plataforma de SM Conecta a la sección "Mis clases", selecciona la clase 4°Básico A, el apartado "compartidos". Ahí encontrarás los documentos compartidos con la clase, busca el "Solucionario Representación gráfica de las fracciones"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 2/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

INSTRUCCIONES:

- Actividad correspondiente a la clase del jueves 02 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la clasificación de las fracciones.
- Actividad sin nota.

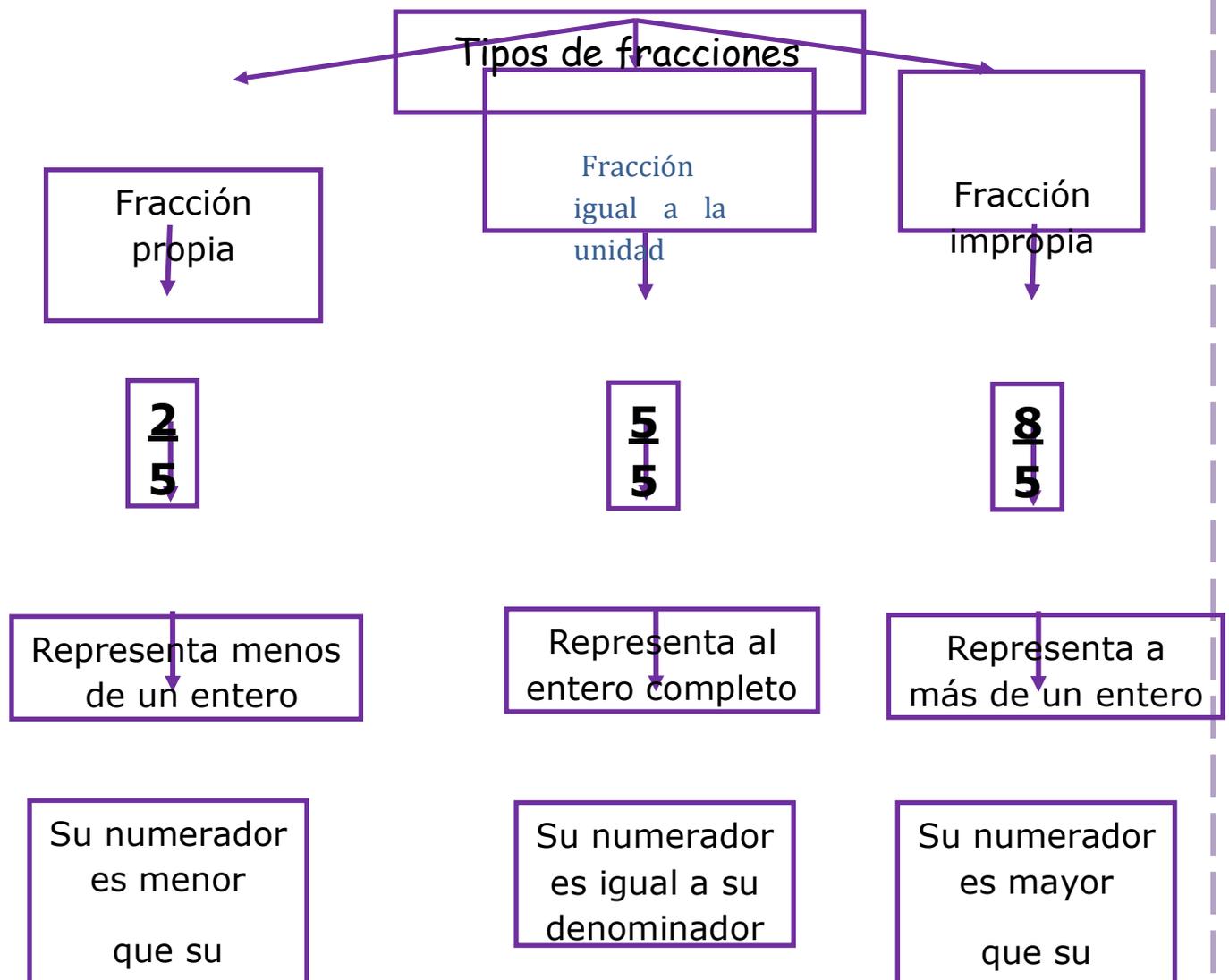
Actividad N°36:

- Lee comprensivamente la guía sobre los tipos de fracción.
- Luego, realiza los ejercicios de la guía sobre los tipos de fracción y su representación.
- Para complementar el aprendizaje de las fracciones observa en la página de Brainpop en español el siguiente video:  
  
[https://esp.brainpop.com/matematicas/numeros\\_y\\_operadores/fracciones/](https://esp.brainpop.com/matematicas/numeros_y_operadores/fracciones/)
- Al poner play al video te solicitará nombre de usuario (**profesorasoledad**) y contraseña (**sole15t**), con estos datos podrás iniciar sesión y ver el video de Tim y Moby.
- Al finalizar el video responde el cuestionario de la página seleccionando "modo de revisión"
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Eje temático: Números y operaciones

## Fracciones

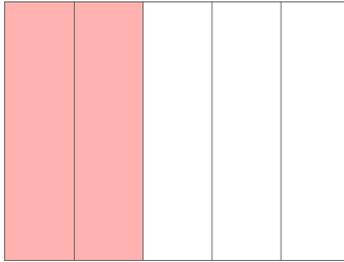


1) Fracción propia:

Representa menos de un entero.

Ej: 2

5

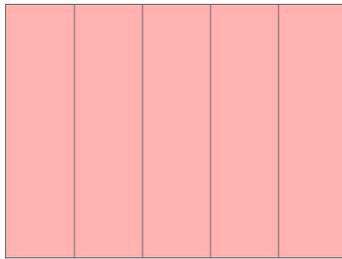


2) Fracción igual a la unidad:

Representa al entero completo

Ej: 5

5

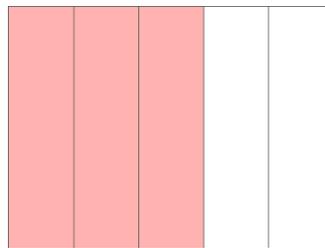


3) Fracción impropia:

Representa más de un entero

Ej: 8

5



**Ahora hazlo tú...**

I. Completa la siguiente tabla:

Fracción	Numerador	Denominador	Se lee...	Tipo
$\frac{4}{4}$	4	4	Cuatro cuartos	Fracción igual a la unidad
$\frac{3}{10}$				
$\frac{7}{4}$				
$\frac{6}{8}$				
$\frac{2}{9}$				

II. Completa las oraciones:

- 1) La fracción  $\frac{6}{7}$  corresponde a una fracción \_\_\_\_\_ 7
- 2) En las fracciones impropias, el numerador es \_\_\_\_\_ al denominador.
- 3) Los tipos de fracciones son: fracción \_\_, fracción igual a la unidad y fracción .
- 4) Las fracciones impropias son aquellas que representan de un entero



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 3/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al viernes 03 de julio (14:00 - 15:00)
- Actividad para trabajar la representación gráfica de las fracciones en la recta numérica.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°37:

- Ingresa a la clase virtual con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- Reforzaremos los tipos de fracciones y su representación en la recta numérica mediante un power point.
- Luego, en conjunto realizaremos las páginas 172 y 173 del texto de estudio para trabajar la representación de las fracciones en la recta numérica.
- A continuación, de forma individual realizarán las páginas 70 y 71 del cuaderno de actividades para reforzar los contenidos trabajados en la clase.
- Finalmente, ingresa en la página de SM conecta a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los "compartidos". Ahí encontrarás documento llamado "Solucionario Recta numérica y fracciones" y el power point utilizado en la clase "Unidad N°3: tipos de fracciones y su representación".
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar, "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al lunes 06 de julio (15:30 – 16:30)
- Actividad para trabajar fracciones equivalentes.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°38:**

- Realiza las páginas 174 – 175 del texto de estudio sobre fracciones equivalentes. Si no tienes un papel lustre, utiliza una servilleta u otro papel y realiza los dobleces solicitados.
- Luego, refuerza los contenidos trabajados en la página 72 del cuaderno de actividades.
- A continuación, ingresa a los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONECTA y descarga el documento "tiras fraccionarias", imprímela o dibújala para descubrir nuevas fracciones equivalentes. Escribe 10 ejemplos de fracciones equivalentes en tu cuaderno.
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco

Encina Profesora

Soledad Vera

Fecha Página Web 8/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA 4°**

**BÁSICO**

**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Actividad correspondiente a la clase del miércoles 08 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para reforzar las fracciones equivalentes.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°39:**

- Lee comprensivamente la primera parte de la guía sobre fracciones equivalentes.
- Luego, ejercita completando la tabla amplificando las fracciones.
- Finalmente, ingresa a la plataforma de SM Conecta a la sección “Mis clases”, selecciona la clase 4°Básico A, el apartado “compartidos”. Ahí encontrarás los documentos compartidos con la clase, busca el “Solucionario guía fracciones equivalentes”
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección “Conecta 3.0” (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar “Crea una nueva cuenta” y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



## Familia de fracciones

- Para buscar fracciones equivalentes o familias de fracciones podemos amplificarlas.
- Para amplificar una fracción, debemos multiplicar el numerador y el denominador por un mismo número.
- En el ejemplo amplificamos por 2, por 3 y por 4.

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

- Es decir, la familia de fracciones sería:

$$\frac{1}{3} = \left\{ \frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}, \dots \right\}$$

**Ahora hazlo tú...**

- I. Completa la tabla amplificando las fracciones por el número indicado. Recuerda multiplicar el numerador y el denominador:

Fracción	Amplifica x 2	Amplifica x 3	Amplifica x 4
$\frac{2}{5}$			
$\frac{1}{4}$			

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



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 9/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al jueves 09 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la relación de orden entre las fracciones.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°40:**

- Realiza las páginas 176 – 177 del texto de estudio sobre la comparación de fracciones de distinto denominador mediante la representación gráfica de ellas.
- Luego, refuerza los contenidos trabajados en la página 73 - 74 del cuaderno de actividades.
- A continuación, ingresa a los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONNECTA y descarga el documento "Solucionario orden de fracciones"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 10/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al viernes 10 de julio (14:00 - 15:00)
- Actividad para trabajar el concepto y representación de números mixtos
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°41:

- Ingresa a la clase virtual con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- El tema de la clase es el número mixto, desarrollaremos el tema trabajando de forma conjunta las páginas 178 – 179 del texto de estudio.
- A continuación, de forma individual realizarán las páginas 180 – 181 del texto de estudio, representando gráficamente los números mixtos solicitados tanto en el modelo geométrico como en la recta numérica.
- Luego, observaremos el power point de la clase para conocer la relación entre número mixto y fracción impropia.
- Puedes ingresar a la página de SM conecta a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los "compartidos". Ahí encontrarás el power point llamado "Unidad N°3: Número mixto y fracción impropia"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar, "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 13/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al lunes 13 de julio (15:30 – 16:30)
- Actividad para trabajar la adición de fracciones con igual denominador.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°42:**

- Realiza las páginas 182 – 183 del texto de estudio sobre adición de fracciones con igual denominador.
- Luego, refuerza los contenidos trabajados en la página 76 del cuaderno de actividades.
- A continuación, ingresa a los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONNECTA y descarga el documento "Solucionario Adición de fracciones". Revisa tus ejercicios.
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina

Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 15/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al día miércoles 15 de julio (15:30 – 16:30)
- Actividad para trabajar la adición de fracciones con igual denominador.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°43:**

- Realizar las páginas 184 y 185 del texto guía.
- Finalmente desarrollar la página 77 del cuadernillo de actividades.
  
- A continuación, ingresa a los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONNECTA y descarga el documento "Solucionario Adición de fracciones". Revisa tus ejercicios.
  
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Si no puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
  
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 20/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al lunes 20 de julio (15:30 – 16:30)
- Actividad para reforzar los contenidos de la Unidad N°3: "Fracciones".
- Actividad sin nota.

**Actividad N°44:**

- Realiza en las páginas 186 – 187 del texto de estudio, la evaluación formativa "Integro lo que aprendí", para reforzar los contenidos de la unidad sobre fracciones, su representación, relación de orden, fracciones equivalentes y operatoria con fracciones.
- Luego, refuerza los contenidos de la unidad realizando los ejercicios multimedia en la plataforma de SM. Para ello, ingresa a la página de SM Conecta, en la sección "mis libros" selecciona el de matemática. Una vez que ingresaste, pincha la sección "Multimedia", seleccionado la unidad de fracciones (U4). Realiza los 7 ejercicios multimedia sobre fracciones que ahí aparecen.

Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Si no puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.

- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 22/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Actividad correspondiente a la clase del miércoles 22 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la fracción de un número.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°45:**

- Lee comprensivamente la primera parte de la guía sobre fracción de un número o de una cantidad.
- Luego, ejercita realizando las actividades que aparecen a continuación.
- Finalmente, ingresa a la plataforma de SM Conecta a la sección "Mis clases", selecciona la clase 4°Básico A, el apartado "compartidos". Ahí encontrarás los documentos compartidos con la clase, busca el "Solucionario guía fracción de una cantidad"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



**Eje temático: Números y operaciones**

**Fracción de una cantidad**

$$\frac{3}{4} \text{ de } 60$$

- Para calcular la fracción de un número o de una cantidad, debemos dividir el número por el denominador de la fracción y el resultado multiplicarlo por el numerador.



Ejemplo:  $\frac{3}{4}$  de 60  $\longrightarrow$  Primero, divido  $60 : 4 = 15$

Luego, multiplico  $15 \times 3 = 45$

Es decir,  $\frac{3}{4}$  de 60 = 45

## Ahora hazlo tú...

- I. Calcula la fracción de los siguientes números. Recuerda escribir el desarrollo del ejercicio:

1)  $\frac{1}{2}$  de 100 =

2)  $\frac{3}{5}$  de 30 =

3)  $\frac{2}{10}$  de 300 =

4)  $\frac{1}{4}$  de 40 =

5)  $\frac{5}{6}$  de 72 =

- II. Resuelve el siguiente problema:



1. En un curso de 24 alumnos,  $\frac{1}{4}$  de ellos poseen un computador propio.

¿Cuántos alumnos poseen su propio computador?

Operación:

Respuesta:



Colegio Francisco Encina

Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 23/7/20

## **EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

### **4° BÁSICO**

### **FRACCIONES**

#### INSTRUCCIONES:

- Actividad correspondiente a la clase del jueves 23 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para reforzar los contenidos de la Unidad N°3: "Fracciones"
- Actividad sin nota.

#### Actividad N°46:

- Lee comprensivamente todos los ejercicios de la guía y sus alternativas.
- Luego, marca la alternativa correcta de cada pregunta.
  
- Finalmente, ingresa a la plataforma de SM Conecta a la sección "Mis clases", selecciona la clase 4°Básico A, el apartado "compartidos". Ahí encontrarás los documentos compartidos con la clase, busca el "Solucionario Guía Refuerzo Unidad N°3"

- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesora-soledad-vera@gmail.com](mailto:profesora-soledad-vera@gmail.com)

Colegio Francisco Encina

Profesora Soledad Vera



## GUÍA DE REFUERZO

### UNIDAD N°3

I. Marca con una X la alternativa correcta:

1. ¿Cómo se escribe con palabras la fracción  $\frac{3}{5}$ ?

- a) Tres cinco.
- b) Tres quintos.
- c) Cinco tercios.
- d) Cinco tres.

2. ¿Cuál de estas fracciones representa la parte pintada de la figura?

a)  $\frac{2}{6}$

b)  $\frac{3}{6}$

c)  $\frac{4}{6}$

d) Ninguna de las anteriores.



3. ¿Cuál de las siguientes fracciones es menor que un entero (fracción propia)?

a)  $\frac{10}{6}$

c)  $\frac{70}{80}$

b)  $\frac{10}{10}$

d)  $\frac{96}{90}$

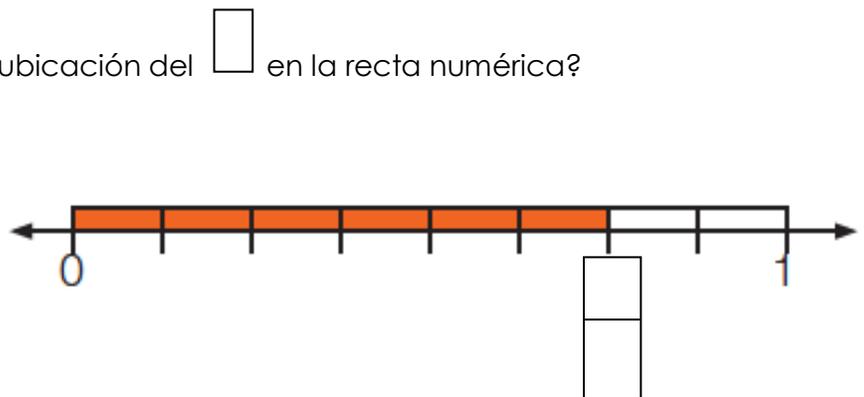
4. ¿Qué fracción representa la ubicación del  en la recta numérica?

a)  $\frac{6}{8}$

b)  $\frac{2}{8}$

c)  $\frac{1}{8}$

d) Ninguna de las anteriores.



5. Respecto de las fracciones  $\frac{1}{4}$  y  $\frac{3}{4}$ , ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

a)  $\frac{1}{4}$  es igual que  $\frac{3}{4}$ .

b)  $\frac{1}{4}$  es mayor que  $\frac{3}{4}$ .

c)  $\frac{1}{4}$  es menor que  $\frac{3}{4}$ .

d) Ninguna de las anteriores

6. Al amplificar por 3 la fracción  $\frac{7}{5}$  se obtiene:

a)  $\frac{7}{15}$

b)  $\frac{21}{5}$

c)  $\frac{22}{5}$

d)  $\frac{21}{15}$

7. Sofía recorrió 6 de su trayecto al colegio. ¿Cuánto le falta para llegar?

**10**

a)  $\frac{6}{10}$

c)  $\frac{4}{10}$

b)  $\frac{10}{10}$

d)  $\frac{2}{10}$

8. ¿En qué caso la parte pintada representa  $2\frac{1}{4}$  ?



9. ¿Qué fracción es equivalente a  $\frac{3}{7}$  ?

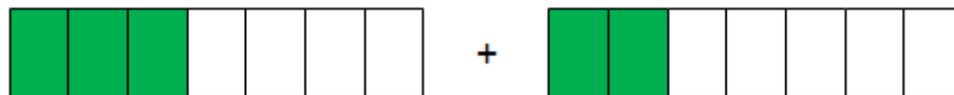
a)  $\frac{4}{8}$

c)  $\frac{6}{7}$

b)  $\frac{9}{21}$

d)  $\frac{9}{14}$

10. ¿Cuál de las siguientes adiciones está representada en el siguiente diagrama?



a)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$

b)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{7}$

c)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

d)  $\frac{4}{3} + \frac{5}{2}$

11. Marcos está preparando una pizza: a  $\frac{1}{8}$  le puso champiñones, a  $\frac{3}{8}$  le agregó tomate y a  $\frac{2}{8}$  le puso aceitunas, ¿Qué parte le falta por rellenar?:

a)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{2}{8}$

c)  $\frac{4}{8}$

d)  $\frac{6}{8}$



n

Colegio Francisco Encina

Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 24/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS DECIMALES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al viernes 24 de julio (14:00 - 15:00)
- Actividad para introducir el concepto de número decimal.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

**Actividad N°47:**

- Ingresa a la clase virtual con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- El tema de la clase es el concepto de número decimal, valor posicional y lectura y escritura de decimales. Desarrollaremos el tema mediante un power point
- A continuación, trabajando de forma conjunta las páginas 188 – 189 del texto de estudio sobre el concepto de decimal y las páginas 194 y 195 sobre lectura de números decimales.
- Finalmente, de forma individual realizarán las páginas 78 y 82 del cuaderno de actividades para reforzar los contenidos trabajados.
- Ingresar a la página de SM conecta a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los "compartidos". Ahí encontrarás el power point llamado "Unidad N°4: Números decimales"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar, "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)





Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 27/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al lunes 27 de julio (15:30 – 16:30)
- Actividad para trabajar la relación entre fracciones decimales y números decimales.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°48:**

- Realiza en las páginas 190 – 191 del texto de estudio, para trabajar la representación de fracciones decimales y números decimales y la relación entre ellas.
- Luego, refuerza los contenidos trabajados en las páginas 79 -80 del cuaderno de actividades.
- Finalmente, revisa en la página de SM Conecta el "Solucionario fracciones decimales y números decimales". Para ello, ingresa a la página de SM Conecta, en la sección "mis clases" y selecciona los documentos compartidos.

Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Si no puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.

- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 27/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**PRUEBA ON LINE UNIDAD N°3**

**INSTRUCCIONES:**

- Prueba on line para evaluar los aprendizajes de la Unidad N°3: "Fracciones"
- Actividad evaluada con nota
- Plazo máximo entrega: miércoles 05 de agosto

**Actividad:**

- Busca papel y lápiz para realizar los cálculos necesarios.
- Ingresa al link, recuerda escribir correctamente tu nombre completo y la dirección de correo electrónico tuyo o de tus padres.
- Contesta las preguntas de la prueba ingresando a este link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedDgoGI2d7Yhk4VDBbFpYqwpONQrmG0Zr\\_o2Ay41ifTYyCIQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedDgoGI2d7Yhk4VDBbFpYqwpONQrmG0Zr_o2Ay41ifTYyCIQ/viewform?usp=sf_link)

- Una vez enviada la prueba se enviará el mensaje "se ha registrado tu respuesta".
- Luego, de su revisión, se enviará el resultado al correo electrónico ingresado.
- Cualquier duda o dificultad en la realización del control escribir al correo: [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)





Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 29/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS Y OPERACIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al miércoles 29 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la representación de números decimales.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°49:**

- Realiza en las páginas 192 – 193 del texto de estudio, para trabajar la representación gráfica de los números decimales mediante regiones divididas en décimo o centésimos.
- Luego, refuerza los contenidos trabajados en la página 81 del cuaderno de actividades.
- Finalmente, revisa en la página de SM Conecta el “Solucionario representación de números decimales”. Para ello, ingresa a la página de SM Conecta, en la sección “mis clases” y selecciona los documentos compartidos.

Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección “Conecta 3.0” (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar “Crea una nueva cuenta” y completa tus datos.

- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 30/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**FRACCIONES**

**INSTRUCCIONES:**

- Actividad correspondiente a la clase del jueves 30 de julio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la descomposición aditiva de números decimales.
- Actividad sin nota.

**Actividad N°50:**

- Lee comprensivamente la primera parte de la guía sobre la descomposición aditiva de números decimales.
- Luego, ejercita completando los ejercicios de la guía.
- Finalmente, ingresa a la plataforma de SM Conecta a la sección "Mis clases", selecciona la clase 4°Básico A, el apartado "compartidos". Ahí encontrarás los documentos compartidos con la clase, busca el "Solucionario guía descomposición aditiva de números decimales"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre los ejercicios o contenidos al correo [profesorasoadadvera@gmail.com](mailto:profesorasoadadvera@gmail.com)



**Eje temático: Números y operaciones**

**Descomposición aditiva de números decimales**

- Recuerda que...  
Existen dos formas de descomponer un número:
  - Indicando el orden posición de cada dígito.
  - Indicando el valor posicional de cada dígito.

<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>d</b>	<b>c</b>	<b>m</b>
	5	6	3	1	2

**Ejemplo:**

- Descomposición aditiva indicando el orden posicional:  
 $56,312 = 5 \text{ D} + 6 \text{ U} + 3 \text{ d} + 1 \text{ c} + 2 \text{ m}$
- Descomposición aditiva indicando el valor posicional:  
 $56,312 = 50 + 6 + 0,3 + 0,01 + 0,002$
- Observa como se escribe el valor posicional de los dígitos de la parte decimal

**Ahora hazlo tú...**

**III. Descompone aditivamente indicando el orden posicional de los siguientes números decimales:**

1)  $25,035 =$  \_\_\_\_\_

2)  $123,6 =$  \_\_\_\_\_

3)  $6.987,58 =$  \_\_\_\_\_

**IV. Descompone aditivamente indicando el valor posicional de los siguientes números decimales:**

1)  $91,54 =$  \_\_\_\_\_

2)  $492,981 =$  \_\_\_\_\_

3)  $79,674 =$  \_\_\_\_\_

**V. Escribe en palabras como se leen los siguientes números decimales:**

1)  $56,35 =$  \_\_\_\_\_

2)  $1,08 =$  \_\_\_\_\_

3)  $0,5 =$  \_\_\_\_\_



Colegio Francisco Encina  
Profesora Soledad Vera  
Fecha Página Web 31/7/20

**EDUCACIÓN MATEMÁTICA**  
**4° BÁSICO**  
**NÚMEROS DECIMALES**

**INSTRUCCIONES:**

- Clase correspondiente al viernes 31 de julio (14:00 - 15:00)
- Actividad para trabajar números decimales y recta numérica.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°51:

- Ingresa a la clase virtual con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- El tema de la clase es la representación de números decimales en la recta numérica. Para introducir el tema se utilizará un power point.
- A continuación, se trabajarán en conjunto las páginas 196 – 197 del texto ubicando en la recta numérica distintos números decimales.
- Finalmente, para reforzar los contenidos realizarán de forma individual la pág. 83 del cuaderno de actividades. Se pone en común y retroalimenta a los alumnos.
- Ingresar a la página de SM conecta a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los "compartidos". Ahí encontrarás el power point llamado "Unidad N°4: Representación de decimales en la recta numérica"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página [smconecta.cl](http://smconecta.cl) en la sección "Conecta 3.0" (correspondiente al proyecto Savia). Escribe la clave que aparece en el stickers de la primera página del libro de matemática. Sino puedes ingresar, "Crea una nueva cuenta" y completa tus datos.
- Dudas sobre ejercicios o contenidos al correo [profesorasoledadvera@gmail.com](mailto:profesorasoledadvera@gmail.com)