



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 1/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al lunes 01 de junio (15:30 - 16:30)
- Actividad para trabajar dividir por 1 y por sí mismo.
- Actividad sin nota.

Actividad N°23:

- Realiza las páginas 58 y 59 del texto de estudio, lee comprensivamente los contenidos y realiza las actividades dividiendo por 1 y por el mismo número.
- Para reforzar el contenido trabajado, realiza la página 28 del cuaderno de actividades.
- Luego, piensa y concluye en tu cuaderno:

¿A qué propiedad de las operaciones que hemos trabajado corresponde la división por 1?

Realiza un ejemplo

¿La división posee alguna otra propiedad? Justifica.

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 4°

BÁSICO

NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al miércoles 03 de junio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la división: sus elementos y el cálculo escrito.
- Recuerda que, si no puedes imprimir la guía, puedes transcribir los ejercicios en tu cuaderno.
- Actividad sin nota.

Actividad N°24:

- Lee comprensivamente la guía sobre la división.
- Luego, resuelve las divisiones según lo trabajado en la guía sobre el cálculo escrito o algoritmo de la división.
- Para complementar el aprendizaje de la división observa en la página de Brainpop en español el siguiente video:

https://esp.brainpop.com/matematicas/numeros_y_operadores/division/
- 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

División

- Recuerda que la multiplicación es una de las cuatro operaciones aritméticas: adición sustracción, multiplicación y la división.
- La división corresponde a una resta iterada (repetida) de un número, la cantidad de veces indicada.

Ejemplo

$$36 : 5 = 36 - 5 = 31 - 5 = 26 - 5 = 21 - 5 = 16 - 5 = 11 - 5 = 6 - 5 = 1$$

¿Cuántas veces se restó 5?

Se restó 7 veces y sobró 1

$$\underline{\underline{36}} : 5 = 7$$

1

- Los elementos de la división:
 - Dividendo: Número que se divide
 - Divisor: Número que divide al dividendo
 - Cociente : Resultado de la división
 - Resto: Número que "sobra"

Dividendo

$$\underline{\underline{30}} : 4 = 7$$

Cociente

-28

2 Divisor

- I. Escribe los números representados con los bloques base 10:

Resto

Algoritmo o cálculo escrito de la división

$$\begin{array}{r} \overline{4'0'5'} : 3 = 135 \\ \underline{-3} \\ 10 \\ \underline{-9} \\ 15 \\ \underline{-15} \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

- Para realizar una división debemos comenzar dividiendo de izquierda a derecha cada una de las cifras del dividendo por el divisor
- Podemos preguntar:
 - ¿Cuántas veces cabe el 3 en el 4?
 - ¿3 por cuánto me da 4 o cerca de 4?
- El resultado se escribe en el cociente y se resta el producto obtenido (3x1).
- Baja la cifra siguiente en el dividendo para formar un nuevo número el cual dividir por el divisor.

Ahora hazlo tú...

I. Resuelve las siguientes divisiones:

$67 : 5 =$

$781 : 4 =$

$832 : 6 =$

$431 : 2 =$



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 4/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al jueves 04 de junio (17:00 – 18:00)
- Actividad para trabajar la estimación de cocientes.
- Actividad sin nota.

Actividad N°25:

- Lee comprensivamente la página 60 del texto de estudio sobre la estimación de cocientes. Luego, resuelve los ejercicios de la página 61. Puedes representar utilizando monedas o bloques base 10.
- Luego, resuelve la página 29 del cuaderno de actividades para ejercitar la estimación de resultados de divisiones sencillas.
- Ingresa a la plataforma de SM Conecta para trabajar en los recursos multimedia el ejercicio "Resolver divisiones" para ello ingresa a la sección "Mis libros" y selecciona el de matemáticas, la sección "multimedia". Finalmente, revisa en los documentos compartidos el "Solucionario Estimación de cocientes"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 5/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al viernes 05 de junio (14:00 - 15:00)
- Actividad para resolver divisiones por descomposición.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°26:

- Ingresa a la clase virtual de tu grupo asignado (el curso se dividió en dos grupos) con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- La clase consistirá en resolver divisiones por descomposición apoyándonos en la representación gráfica.
- Se trabajará de forma grupal las páginas 54 y 55 del texto de estudio.
- Luego, en el tiempo restante se trabajará de forma individual la página 25 del cuaderno de actividades.
- 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 Divisiones por descomposición aditiva".
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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 ejercicios o contenidos al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 8/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al lunes 08 de junio (15:30 – 16:30)
- Actividad para trabajar la reversibilidad de la multiplicación y la división
- Actividad sin nota.

Actividad N°27:

- Lee comprensivamente la página 52 del texto de estudio sobre la relación entre la división y la multiplicación. Luego, resuelve los ejercicios de la página 53.
- Luego, resuelve la página 24 del cuaderno de actividades para ejercitar la reversibilidad de las operaciones: multiplicación y división y las familias de operaciones.
- Ingresa a la plataforma de SM Conecta para trabajar en los recursos multimedia el ejercicio "Relación inversa entre la multiplicación y la división" para ello ingresa a la sección "Mis libros" y selecciona el de matemáticas, la sección "multimedia". Finalmente, revisa en los documentos compartidos el "Solucionario Relación entre la multiplicación y la división"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 10/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al miércoles 10 de junio (17:00– 18:00)
- Actividad para trabajar la división inexacta
- Actividad sin nota.

Actividad N°28:

- Lee comprensivamente la página 306 del texto de estudio sobre la división con resto distinto de cero. Luego, resuelve los ejercicios de la página 307.
- A continuación, realiza la página 125 del cuaderno de actividades para ejercitar la división con resto distinto que cero o división inexacta.
- Finalmente, Ingresa a la plataforma de SM Conecta, para revisar en los documentos compartidos el "Solucionario División inexacta"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 11/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al jueves 11 de junio (17:00– 18:00)
- Actividad para reforzar el cálculo escrito de la multiplicación
- Actividad sin nota.

Actividad N°29:

- Lee comprensivamente la página 304 del texto de estudio sobre la multiplicación con un factor de 4 dígitos mediante la descomposición y la propiedad distributiva. Luego, resuelve los ejercicios de la página 305.
- A continuación, realiza las páginas 123 y 124 del cuaderno de actividades para ejercitar la multiplicación por factor con 4 dígitos y la resolución de problemas.
- Finalmente, Ingresa a la plataforma de SM Conecta, para revisar en los documentos compartidos el "Solucionario multiplicación con un factor de 4 dígitos"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 12/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al viernes 12 de junio (14:00 - 15:00)
- Actividad para reforzar los contenidos de la Unidad N°2 "Operatoria: multiplicación y división".
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°30:

- Ingresa a la clase virtual de tu grupo asignado (el curso se dividió en dos grupos) con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- Durante la clase resolveremos en conjunto la evaluación formativa "Integro lo que aprendí" de las páginas 62 y 63 del texto de estudio.
- Luego, en el tiempo restante realizarán de forma individual las páginas de la evaluación formativa "Compruebo lo que aprendí", pág. 32 y 33 del cuaderno de actividades.
- 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 evaluación formativa".
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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 ejercicios o contenidos al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 22/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al lunes 22 de junio (15:30 – 16:30)
- Actividad para reforzar los contenidos de la Unidad N°2: Multiplicación y división.
- Actividad sin nota.

Actividad N°31:

- Realiza las páginas de la evaluación formativa "Compruebo lo que aprendí" de las páginas 70-73 del texto de estudio, para reforzar los contenidos correspondientes a la Unidad N°2 Operatoria: multiplicación y división.
- Ingresa a la plataforma de SM Conecta para trabajar en los recursos multimedia de la unidad 7 los dos ejercicios que se titulan "División" para ello ingresa a la sección "Mis libros" y selecciona el de matemáticas, la sección "multimedia", U7. Realiza las divisiones propuestas con lápiz y papel.
- Finalmente, revisa en los documentos compartidos en la plataforma SM, en la sección mis clases, "compartidos", el "Solucionario Compruebo lo que aprendí"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 24/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
EVALUACIÓN U2

INSTRUCCIONES:

- Actividad correspondiente a la clase del miércoles 24 de junio (17:00 – 18:00)
- Evaluación online para evaluar multiplicaciones y divisiones: algoritmo, estrategias de cálculo, estimación y resolución de problemas
- Actividad evaluada

Actividad N°32:

- Busca papel y lápiz para realizar las multiplicaciones y divisiones de la evaluación.
- Ingresa al link, recuerda escribir tu nombre completo y la dirección de correo electrónico tuyo o de tus padres.
- Contesta las preguntas de la evaluación ingresando a este link:
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyksCrCv1tAeD6x4OyWY2il7fA5luaK-udzry_ReTYdM_AsQ/viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyksCrCv1tAeD6x4OyWY2il7fA5luaK-udzry_ReTYdM_AsQ/viewform?usp=sf_link)
- 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 25/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
FRACCIONES

INSTRUCCIONES:

- Actividad correspondiente a la clase del jueves 25 de junio (17:00 – 18:00)
- Actividad para introducir los contenidos de la Unidad N°3: Fracciones
- Actividad sin nota.

Actividad N°33:

- Realiza las páginas de inicio de la Unidad: "Fracciones" páginas 162 – 165 del texto de estudio, para activar los conocimientos previos relacionados con el concepto de fracción.
- 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 diagnóstico fracciones"
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 26/6/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
FRACCIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al viernes 26 de junio (14:00 - 15:00)
- Actividad para trabajar el concepto de fracción y su representación gráfica.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°34:

- Ingresa a la clase virtual con la invitación que se envió al correo electrónico de tus padres.
- Trabajaremos el concepto de fracción, sus elementos, lectura y escritura y la representación gráfica de las fracciones mediante el powerpoint de la unidad.
- Luego, en conjunto realizaremos la representación gráfica de las fracciones en el modelo geométrico y como colección de objetos, pág.166 – 171 del texto de estudio.
- 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 "SolucionarioRepresentación gráfica de las fracciones" y el powerpoint utilizado en la clase "Unidad N°3: Concepto de fracción".
- Nota: Si no te has inscrito en la plataforma de SM, ingresa a la página 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