



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 5/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
REFUERZO NÚMEROS NATURALES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente a la semana del 04 al 08 de mayo.
- Actividad para introducir la Unidad N°2 "Operatoria: multiplicación y división"
- Actividad sin nota.
- Recuerda que si no puedes imprimir la guía puedes transcribirla y desarrollar los ejercicios en tu cuaderno (indicando el número de la actividad)

Actividad:

- Realiza la guía completando la tabla pitagórica para reforzar las tablas de multiplicar.
- Luego, revisa tu tabla en el siguiente link <https://www.mundonets.com/tabla-de-pitagoras/> y aprende sobre la tabla pitagórica.
- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com





Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 7/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
REFUERZO NÚMEROS NATURALES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente a la semana del 04 al 08 de mayo.
- Actividad para trabajar la multiplicación por 0 y por 1.
- Actividad sin nota.

Actividad N°12:

- Lee atentamente y resuelve las páginas 46 y 47 del texto de estudio para trabajar la multiplicación por 0 y por 1.
- Luego, refuerza lo aprendido en la página 20 del cuaderno de actividades.

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 11/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al lunes 11 de mayo (15:30 - 16:30)
- Actividad para trabajarla multiplicación.
- Actividad sin nota.

Actividad N°13:

- Observa en la página de Brainpop en español el siguiente video explicativo sobre la multiplicación:
 - Multiplicación:
https://esp.brainpop.com/matematicas/numeros_y_operadores/multiplicacion/
- Al poner play a los videos te solicitará nombre de usuario (**profesorasoledad**) y contraseña (**sole15t**), con estos datos podrás iniciar sesión y ver el video de Tim y Moby.
- Luego de ver el video, contesta las 10 preguntas del cuestionario que aparece al terminar de ver la película en "modo revisión".
- Finalmente, lee la sección "lecturas relacionadas" para profundizar tus conocimientos sobre la multiplicación.
- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com

Nota: Si lo deseas puedes crear tu propia cuenta junto a tus padres ya que existen muchos vídeos explicativos para todas las asignaturas. Solicita el "acceso gratuito" en la página de Brainpop en español.



Colegio Francisco Encina

Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 13/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al miércoles 13 de mayo (17:00 - 18:00)
- Actividad para trabajar el algoritmo o cálculo escrito de la multiplicación.
- Actividad sin nota.

Actividad N°14:

- Realiza las páginas 48 y 49 del texto de estudio, lee comprensivamente los contenidos y realiza los ejercicios sobre multiplicar con algoritmo estándar.
- Para reforzar el contenido trabajado realiza la página 21 y 22 del cuaderno de actividades.

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera
Fecha Página Web 14/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 4°

BÁSICO

NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al jueves 14 de mayo (17:00 - 18:00)
- Actividad para trabajar la multiplicación, sus elementos y algoritmo.
- Actividad sin nota.

Actividad N°15:

- Lee comprensivamente la guía.
- Luego, resuelve las multiplicaciones siguiendo las instrucciones dadas.
- Recuerda que si no puedes imprimir la guía, puedes transcribir los ejercicios en tu cuaderno.

- Dudas al correo profesorasoadadvera@gmail.com



Eje temático: Números y operaciones

Multiplicación

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

Ejemplo: $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$

6 veces 8

$$6 \times 8 = 48$$

- Los elementos de la multiplicación son:
 - Factores : números que se multiplican
 - Producto: resultado de la multiplicación

$$\begin{array}{c} | \\ 30 \end{array} \times \begin{array}{c} | \\ 4 \end{array} = \begin{array}{c} | \\ 120 \end{array}$$

Primer

Segundo

Producto

Factor

Factor

Algoritmo o cálculo escrito de la multiplicación

1 2



I. Aproxima los siguientes números naturales, redondeándolos a la UM

$$\underline{405} \times 4$$

$$1620$$

*Para multiplicar números naturales debemos comenzar por multiplicar la unidad del segundo factor por el primer factor, empezando por la unidad, luego por la decena y así sucesivamente de derecha a izquierda.

En el ejemplo se multiplicó 4×5 , el resultado se escribió abajo del 5 y la

Ahora hazlo tú...

I. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

$\underline{\quad 53} \times 3$	$\underline{\quad 120} \times 5$	$\underline{\quad 391} \times 2$
$\underline{\quad 783} \times 4$	$\underline{\quad 490} \times 7$	$\underline{\quad 975} \times 6$
$\underline{\quad 241} \times 8$	$\underline{\quad 1549} \times 9$	$\underline{\quad 6091} \times 3$



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera
Fecha Página Web 15/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al viernes 15 de mayo (14:00 - 15:00)
- Actividad para reforzarla multiplicación, sus elementos y algoritmo.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°16:

- 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.

Grupo N°1: viernes 15 de mayo a las 14:00 hrs.

Grupo N°2: viernes 15 de mayo a las 14:30 hrs.

- El powerpoint de apoyo de la clase se subirá a la plataforma de SM, <https://www.smconecta.cl/>. Debes ingresar con la clave que aparece en la primera página de tu libro de matemáticas (o crear una nueva cuenta) en la sección "Conecta 3.0" correspondiente al Proyecto Savia.
- Ingresa a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los documentos compartidos en la clase. Ahí encontrarás el Power Point de la clase on line.

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera
Fecha Página Web 18/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 4°

BÁSICO

NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al lunes 18 de mayo de 17:00 – 18:00 hr
- Actividad para trabajar las propiedades de la multiplicación.
- Actividad sin nota.
- Recuerda si no puedes imprimir la guía, transcríbela en tu cuaderno.

Actividad:

- Lee con atención la primera parte de la guía con las propiedades de la multiplicación.
- Realiza los ejercicios de la guía donde se aplican las propiedades de la multiplicación.
- Para complementar el aprendizaje de las propiedades de la multiplicación observa en la página de Brainpop en español el siguiente video sobre la propiedad distributiva:
https://esp.brainpop.com/maticas/numeros_y_operadores/propiedad_distributiva/
- Al poner play a los videos te solicitará nombre de usuario (**profesorasoledad**) y contraseña (**sole15t**), con estos datos podrás iniciar sesión y ver los videos de Tim y Moby.
- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com

Nota: Si lo deseas puedes crear tu propia cuenta junto a tus padres ya que existen muchos vídeos explicativos para todas las asignaturas. Solicita el “acceso gratuito” en la página de Brainpop en español.



Eje temático: Números y operaciones

Propiedades de la multiplicación

- 1) Propiedad absorbente del cero:

“Todo número multiplicado por cero da como resultado cero” Ejemplo: **8**

$$x 0 = 0$$

- 2) Elemento neutro:

“Si multiplico cualquier número natural por 1, el resultado siempre será el mismo número natural”

Ejemplo: $6 \times 1 = 6$

- 3) Propiedad conmutativa o conmutatividad:

“El orden de los factores no altera el producto (resultado)”

Ejemplo: $5 \times 3 = 3 \times 5$

$$15 = 15$$

- 4) Propiedad asociativa o asociatividad:

“Los factores se pueden agrupar de distintas formas y el producto (resultado) seguirá siendo el mismo”

Ejemplo: $(2 \times 10) \times 4 = 2 \times (10 \times 4)$

$$20 \times 4 = 2 \times 40$$
$$80 = 80$$

5) Propiedad distributiva o distributividad:

“El producto de la suma de dos números, es igual a la suma de los productos de esos

$$5 \times (3 + 4) = 5 \times 3 + 5 \times 4$$
$$5 \times 7 = 15 + 20$$
$$35 = 35$$

Ahora hazlo tú...

I. Une con una línea el ejemplo con la propiedad que corresponda:

Columna A

Elemento neutro

Propiedad anulativa

Propiedad conmutativa

Propiedad asociativa

Propiedad distributiva

Columna B

$$7 \times 0 = 0$$

$$4 \times (6 + 10) = 4 \times 6 + 4 \times 10$$

$$(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$$

$$3 \times 4 = 4 \times 3$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$10 \times (2 + 4) = 10 \times 2 + 10 \times 4$$

$$10 \times \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$$

Propiedad:



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 20/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al miércoles 20 de mayo (17:00 - 18:00)
- Actividad para trabajarla construcción de tablas de multiplicar utilizando la propiedad distributiva.
- Actividad sin nota.

Actividad N°18:

- Realiza las páginas 42 y 43 del texto de estudio, lee comprensivamente los contenidos y realiza los ejercicios construyendo las tablas de multiplicar.
- Para reforzar el contenido trabajado, realiza la página 18 del cuaderno de actividades.

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 25/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
CONTROL DE OPERATORIA N°1

INSTRUCCIONES:

- Actividad correspondiente a la clase del lunes 25 de mayo (15:30 – 16:30)
- Control on line para evaluar el cálculo escrito de adiciones y sustracciones
- Actividad evaluada

Actividad N°19:

- Busca papel y lápiz para realizar las adiciones y sustracciones.
- Ingresa al link, recuerda escribir tu nombre completo y la dirección de correo electrónico tuyo o de tus padres.
- Contesta las preguntas del control ingresando a este link:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf5N5xG0diC5DtTILljpuykita1AU9QI9pExEK0v_TYmytg/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 27/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al miércoles 27 de mayo (17:00 - 18:00)
- Actividad para resolver multiplicaciones mediante la aplicación de la propiedad distributiva.
- Actividad sin nota.

Actividad N°20:

- Realiza las páginas 44 y 45 del texto de estudio, lee comprensivamente los contenidos y realiza las multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva aprendida previamente.
- Para reforzar el contenido trabajado, realiza la página 19 del cuaderno de actividades.
- Puedes revisar los ejercicios en los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONNECTA, documento Word llamado "Solucionario multiplicaciones y propiedad distributiva".

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 28/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al jueves 28 de mayo (17:00 - 18:00)
- Actividad para trabajar la estimación de productos.
- Actividad sin nota.

Actividad N°20:

- Realiza las páginas 50 y 51 del texto de estudio, lee comprensivamente los contenidos y realiza las actividades estimando el resultado de las multiplicaciones dadas.
- Para reforzar el contenido trabajado, realiza la página 23 del cuaderno de actividades.
- Puedes revisar los ejercicios en los documentos compartidos por tu profesora con la clase en la plataforma de SMCONNECTA, documento Word llamado "Solucionario Estimación de productos".

- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com



Colegio Francisco Encina
Profesora Soledad Vera

Fecha Página Web 29/5/20

EDUCACIÓN MATEMÁTICA
4° BÁSICO
NÚMEROS Y OPERACIONES

INSTRUCCIONES:

- Clase correspondiente al viernes 29 de mayo (14:00 - 15:00)
- Actividad para reforzarla división, sus elementos y algoritmo.
- Clase virtual vía zoom
- Actividad sin nota.

Actividad N°22:

- 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.

Grupo N°1: viernes 29 de mayo a las 14:00 hrs.

Grupo N°2: viernes 29 de mayo a las 14:30 hrs.

- La clase consistirá en trabajar la división, sus elementos y cálculo escrito (powerpoint).
 - Luego, se trabajará de forma grupal e individual las páginas 56 y 57 del texto de estudio.
 - El powerpoint de apoyo de la clase se subirá a la plataforma de SM, <https://www.smconecta.cl/>. Debes ingresar con la clave que aparece en la primera página de tu libro de matemáticas (o crear una nueva cuenta) en la sección "Conecta 3.0" correspondiente al Proyecto Savia.
 - Ingresa a la sección "Mis clases", selecciona Matemáticas 4°Básico A y revisa los documentos compartidos en la clase. Ahí encontrarás el Power Point de la clase on line.
- Dudas al correo profesorasoledadvera@gmail.com

