



Matemática Quinto básico
Profesor Guillermo Rojas Saavedra

Semana 12	Del 22 al 26	de junio	Clase
Curso	Quinto AÑO A	Unidad 1	1
Objetivos de aprendizajes	OA 5 Conocer y aplicar las reglas y el orden de las operaciones		
Objetivo de la clase	Resolver operaciones combinadas que involucren multiplicaciones y divisiones.		
Habilidades	Formular preguntas y posibles respuestas frente a suposiciones y reglas matemáticas (OA d). Comunicar de manera escrita, razonamientos matemáticos: describiendo los procedimientos utilizados, usando los términos matemáticos pertinentes (OA f).		
Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo ordenado y metódico.		
Contenido	Números y Operaciones		
Recurso	Guía, cuaderno, internet, calculadora		
Profesor	Guillermo Rojas Saavedra		
Correo electrónico	guillermo.rojas@colegio-mansodevelasco.cl		



Hola estudiantes y apoderados.

El objetivo para esta semana es:

Resolver operaciones combinadas que involucren multiplicaciones y divisiones.

Descripción de la actividad

En esta clase aprenderás a desarrollar operaciones combinada que involucran multiplicaciones y divisiones, para eso utilizaras el procedimiento de izquierda a derecha, para resolver estos ejercicios. Antes de comenzar deberás repasar las tablas de multiplicar.

Utilizaremos nuestro texto de matemática en las páginas 76 y 77 para realizar la actividad y también el cuaderno para el desarrollo de las operaciones.

Recuerda para desarrollar ejercicios combinados existen ciertas reglas u orden.

Resolverás de izquierda a derecha las multiplicaciones y divisiones.

Es fundamental, que desarrolles cada ejercicio, primero con el mismo procedimiento del ejemplo en cada ejercicio, después podrás descubrir tus propias estrategias para el desarrollo de las operaciones combinadas.

Desarrolla la tarea, esta deberás enviar con una fotografía a mi correo.

Si tienes problemas con el correo electrónico me envías solamente la tarea desarrollada a mi WhatsApp +56989623008

Plazo para enviar la tarea es del viernes 26 al lunes 29 de junio

¡A trabajar!



SEMANA

12

CLASE

1

Actividad matemática 5° BÁSICO

Profesor: Guillermo Rojas Saavedra.

Semana 12: del 22 al 26 de junio.

Objetivo: Resolver operaciones combinadas que involucren multiplicaciones y divisiones.



Hola queridos estudiantes primero quiero saludarlos y esperando que se encuentren muy bien, desearles que tengan una muy buena semana.

En esta clase de hoy trabajaremos las operaciones combinadas, en esta ocasión multiplicación y división.



¿Tienes listo tu lugar de trabajo?
Perfecto, es momento entonces de trabajar

En la clase anterior trabajamos las adiciones y sustracciones aplicando el paso a paso de izquierda a derecha. Entonces en una operación combinada es una expresión que tiene más de una operación matemática, con o sin paréntesis que debe tener un orden de desarrollo.

Repasaremos el paso a paso de izquierda a derecha con los ejercicios de la tarea de la semana 11, las operaciones combinadas con adición y sustracción. Revisa tu desarrollo.

$56 - 38 + 13$ es igual:

a) 11 b) 13 c) 31

Primero restamos $56 - 38 = 18$

Segundo paso sumamos $18 + 13$ y nos da como resultado 31

Finalmente selecciono la alternativa c) 31

$43 + 127 - 78$ es igual a:

a) 90 b) 91 c) 92

Primero sumamos $43 + 127 = 170$

Segundo paso restamos $170 - 78$ y nos da como resultado 92

Finalmente selecciono la alternativa c) 92



Ya has trabajado con las cuatro operaciones (+ , - , • , :). Ahora, resolverás problemas en los que tendrás que utilizar más de una operación para determinar su solución.

Busca tu texto de matemática y abre en la página 76

Aprendo

Objetivo: Resolver operaciones combinadas que involucran multiplicaciones y divisiones.

Resuelve de izquierda a derecha las multiplicaciones y las divisiones.

Primera expresión

$$40 \cdot 24 : 6$$

$$24 : 4 \cdot 6$$

Segunda expresión

$$960 : 6$$

$$6 \cdot 6$$

$$160$$

$$36$$

Escribe con tus palabras, ¿cómo se desarrolló estas operaciones combinadas?

¿En qué se parece al procedimiento utilizado en la clase anterior?

¿Qué operación se desarrolla primero? ¿Por qué?

$$\begin{array}{l} 40 \cdot 24 : 6 \\ \swarrow \searrow \\ 960 : 6 \\ \swarrow \searrow \\ 160 \end{array}$$

Como nuestra estrategia de hoy es resolver de izquierda a derecha las operaciones combinadas, primero multiplicamos $40 \times 24 = 960$ ahora dividimos $960 : 6$ y nos da 160.



$$\begin{array}{l} 24 : 4 \cdot 6 \\ \swarrow \searrow \\ 6 \cdot 6 \\ \swarrow \searrow \\ 36 \end{array}$$

¿Te fijaste qué ahora comenzamos con una división?

No hay problema, seguimos el mismo procedimiento de izquierda a derecha.

Se divide $24 : 4 = 6$ y este resultado se multiplica por 6 y nos da 36.

Ya estás listo para resolver ejercicios combinados que involucren multiplicación y división.





Ahora es tu turno de resolver las siguientes operaciones combinadas.

a. $12 \cdot 20 : 6$

$\downarrow \quad \downarrow$

$\underline{\quad} : 6$

$\downarrow \quad \downarrow$

$\underline{\quad}$



no olvides desarrollar
de izquierda a derecha

b. $63 : 9 \cdot 12$

c. $28 \cdot 5 : 4 : 7$

d. $48 : 8 \cdot 60 : 3$



Con estos ejercicios aprendiste a resolver operaciones combinadas de multiplicación y división.

Antes de guardar recuerda que falta la Tarea.



TAREA. 5° Básico matemática.

Profesor: Guillermo Rojas Saavedra.

Semana 12: del 22 al 26 de junio.

Objetivo: Resolver operaciones combinadas que involucren multiplicación y división.

Ya aprendiste a resolver operaciones combinadas de multiplicación y división de izquierda a derecha.

De acuerdo a lo aprendidos hoy en nuestra clase, ¿Cuál es resultado de las siguientes operaciones combinadas?

Debes enviar con el desarrollo.

1. $72 : 8 \cdot 50 : 3$

- a) 50
- b) 150
- c) 1500

El desafío de esta semana es el cuadrado mágico, consiste en que debes colocar los dígitos de 1 al 9 sin repetir, pero también debe sumar para todas las direcciones 15 (horizontal, vertical y diagonal)

			15
			15
			15
15	15	15	15



Recuerda que debes desarrollar el ejercicio de la Tarea y enviar en una fotografía a mi correo o WhatsApp

Guillermo Rojas Saavedra.

Matemática

+56989623008

guillermo.rojas@colegio-mansodevelasco.cl