



MATEMÁTICA 4° BÁSICO SEMANA 13 Y 14 DEL 22 DE JUNIO AL 3 DE JULIO

Introducción:

Buenos días mis niñas. Esperamos que estén protegidas y descansadas. Las queremos mucho a cada una.

Como ya hemos aprendido a resolver problemas organizando la información a través de 4 pasos, esta semana aplicaremos dos algoritmos para resolver una multiplicación. También tendremos la oportunidad de recordar los triángulos y su clasificación.

Correos:

- Carolina Abarca carolina.abarca@colegiorepublicaargentina.cl
- Carmen Araya carmen.araya@colegio-republicaargentina.cl
- Nathaly Hormazábal nathaly.hormazabal@colegio-republicaargentina.cl
- Fernanda Muñoz fernanda.munoz@colegio-republicaargentina.cl
- Evelyn Muñoz evelyn.munoz@colegio-republicaargentina.cl

OA: Comprender algoritmo de la multiplicación de números con un factor de tres dígitos por otro factor de un dígito, aplicando dos estrategias distintas: por descomposición y en forma abreviada o estándar. Clasificar triángulos según sus lados y según sus ángulos.

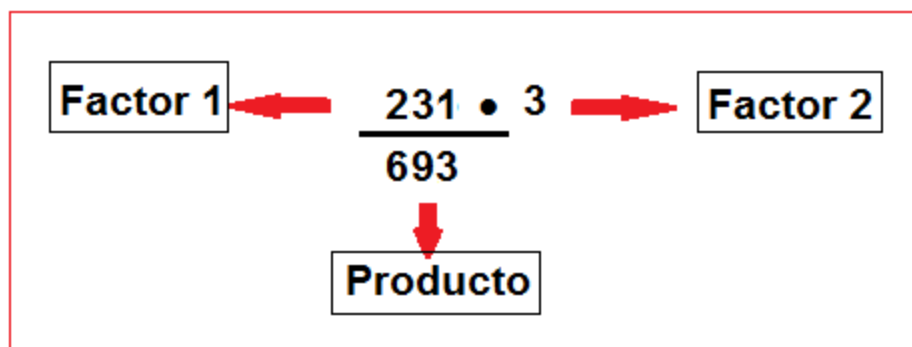
Contenidos:

- Elementos de la multiplicación
- Algoritmo de descomposición para resolver una multiplicación
- Algoritmo abreviado o estándar para resolver una multiplicación.
- Concepto de Triángulos
- Clasificación de los triángulos según sus lados y sus ángulos.

Recordemos:

En clases anteriores estuvimos viendo la multiplicación, buscando el producto (resultado de la multiplicación) utilizando las tablas de multiplicar. Pues bien, esos aprendizajes te ayudarán a resolver multiplicaciones más extensas, como por

Ejemplo:



Además, aprovecharemos la oportunidad de reforzar un contenido de Geometría (Triángulos) que nos permitirá, al igual que con las multiplicaciones avanzar hacia otro aprendizaje "cuerpos geométricos". ¡Comencemos!

OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=7-YGUI8tLeQ>

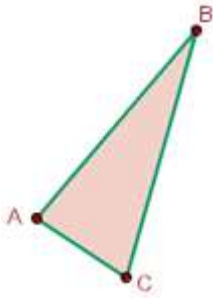
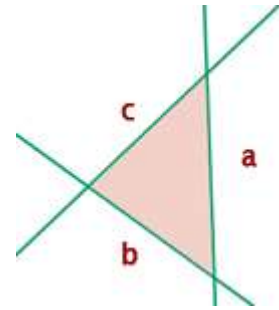
Primero recordemos: **¿Qué es un polígono?** Un polígono es una figura geométrica plana (2 Dimensiones) compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano. Estos segmentos son llamados **lados**, y los puntos en que se intersectan se llaman **vértices**.

Entonces un **Triángulo** es un polígono de tres lados.

¿Por qué?

El triángulo está determinado por tres **segmentos** de recta que se denominan **lados**.

Los **lados** de un **triángulo** se escriben en **minúscula**:

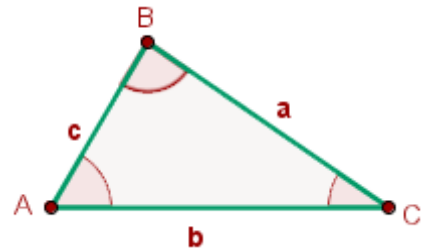


También posee **tres puntos** no alineados llamados **vértices**.

Los **vértices** de un **triángulo** se escriben con letras **mayúsculas** y es en ese punto donde se forman los ángulos interiores de un triángulo.

Los **lados** de un **triángulo** se escriben en **minúscula**, con las mismas letras de los vértices opuestos.

La suma de sus ángulos interiores siempre serán 180° , sin importar el tipo de triángulo que sea.



Muy bien, ahora que pudiste recordar las características de los triángulos recordemos su clasificación:

Clasificación de los triángulos

a. Se pueden clasificar según la longitud de sus lados:

Representación			
Nombre	Triángulo Equilátero	Triángulo Isósceles	Triángulo Escaleno
Características	Todos sus lados tienen la misma medida	Dos lados de la misma medida y uno distinto	Tres lados de diferente medida.

b. También se pueden clasificar según la medida de sus ángulos interiores en:

Representación			
Nombre	Triángulo Acutángulo	Triángulo Obtusángulo	Triángulo Rectángulo
Características	Sus tres ángulos son agudos, es decir menor de 90° cada uno	Uno de sus ángulos es obtuso, es decir mayor de 90° pero menor que 180° .	Uno de sus ángulos es Recto, mide 90° exactamente.