

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	Cuarto Básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Margaret González Miranda
Psicopedagoga:	Claudia González Montecinos
Semana:	14 (30 de junio al 3 de julio de 2020)
Objetivo de la clase:	Resolver multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva.
Dudas:	<a href="mailto:profesora.margaret.gonzalez@gmail.com">profesora.margaret.gonzalez@gmail.com</a>  +56 9 35453340

Estimado Estudiante:

- ❖ Lee y analiza la información de esta guía.
- ❖ Escribe la fecha y el objetivo en tu cuaderno.
- ❖ Una vez realizada la lectura, desarrolla la actividad que encontrarás en el documento tareas.

En esta clase aprenderás a resolver multiplicaciones descomponiendo uno de los factores y aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto de la adición.

Observa que  $3 \bullet (5 + 4) = (3 \bullet 5) + (3 \bullet 4)$ .

$$3 \bullet 9 = 15 + 12$$

$$27 = 27$$

Los paréntesis te permiten ordenar las operaciones involucradas en los ejercicios, ya que debe resolver primero aquello que se encuentran encerrado entre paréntesis.

Esto corresponde a la **propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la adición**, en la que el factor se multiplica por cada sumando y luego se suman los productos. En ambos casos el resultado es el mismo.

### Multiplicar aplicando la propiedad distributiva.

Para resolver multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva, se descompone uno de los factores según el valor posicional de cada dígito y se multiplica cada sumando por el otro factor.

Ejemplo:

$$243 \bullet 2$$

$$(200 + 40 + 3) \bullet 2$$

$$(200 \bullet 2) + (40 \bullet 2) + (3 \bullet 2)$$

$$400 + 80 + 6 = 486$$

También puedes leer la sección conozco y practico de la página 68 de tu texto de estudios.



Para profundizar el contenido puedes observar los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=hWVS06ZXEi8>

<https://www.youtube.com/watch?v=6rsWxMUbcSQ>



Estimado estudiante debes ir aprendiendo de memoria las tablas de multiplicar para poder resolver multiplicaciones de forma más rápida.

Practica su aprendizaje en el siguiente link:

<https://www.mundoprimaria.com/recursos-educativos/tablas-de-multiplicar>