


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:	profesora.margaret.gonzalez@gmail.com  +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>