


GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	Cuarto Básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Margaret González Miranda
Psicopedagoga:	Claudia González Montecinos
Semana:	13 (22 al 26 de junio de 2020)
Objetivo de la clase:	Resolver multiplicaciones como sumas iteradas.
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 recordarás una operación matemática que viste el año anterior que es la multiplicación y la resolverás a través de las sumas iteradas (repetidas) contenido que también has visto en años anteriores.

Recordemos:

¿Qué es la suma iterada?

10

La suma iterada consiste en sumar el mismo número varias veces y así poder obtener el total

123

Ejemplo:

El total de pétalos es $5 + 5 + 5 + 5 = 20$
 El 5 se repite 4 veces por que son 4 flores y cada una tiene 5 pétalos



Editorial MC
Editorial

Adición y multiplicación

La multiplicación se entiende como sumas repetidas.

Ejemplo:
 Carlitos tiene 2 cajas con 3 pasteles cada una. *¿Cuántos pasteles tiene en total?*



Puedes sumar:
 $3 + 3 = 6$



Puedes multiplicar:
 $2 \cdot 3 = 6$
2 veces 3 = 6

Respuesta: Carlitos tiene 6 pasteles.

Multiplicación como suma iterada

"Doña María hizo 6 frascos de mermelada de mora, 6 de frutilla, 6 de ciruela, 6 de durazno, 6 de frambuesa"

Si calculamos el total de frascos a través de una suma sería:

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$$

Los sumandos son iguales, entonces podemos decir que esta es una suma iterada (repetida) puede ser resuelta a través de una multiplicación. Como en este caso sumamos 5 veces 4, la multiplicación correspondiente es: $5 \cdot 6 = 20$ es el total de frascos de mermeladas de doña María.

5	•	6	=	30
factor		factor		producto

"Juanita tiene 4 canastos con 5 ovillos de lana cada uno. ¿Cuántos ovillos tiene en total? "

Si representamos la información tendríamos:



$$5 + 5 + 5 + 5$$

$$4 \text{ veces } 5$$

$$4 \cdot 5 = 20$$



Para profundizar el contenido puedes observar los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=5VAoZLKvStA>

<https://www.facebook.com/APTUS.ORG/videos/vb.119282524870214/356036122034622/?type=2&theater>