



RETROALIMENTACIÓN
GUÍA N°6 DE MATEMÁTICA 5° BÁSICO

Nombre _____ Curso: _____ Fecha: _____

- OA N°2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación.

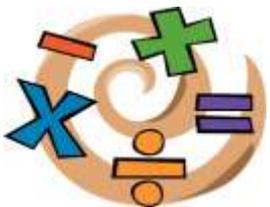
Instrucciones:

1. Esta guía es un recurso de acompañamiento y ejercitación de la clase que veras en el video correspondiente, por lo que puedes imprimirla, una vez resuelta y revisada archivarla en una carpeta por asignatura.
2. En caso de no poder imprimir, no hay ningún problema, ya que puedes ir copiando solo los ejemplos en tu cuaderno y dando respuesta a la ejercitación escribiendo el número de pregunta y su respuesta, especificando N° de guía, y fecha.
3. No olvides que frente a cualquier duda o consulta con respecto a tu clase y/o ejercitación debes contactarnos al correo: matematica.quintos.smm@gmail.com
4. El video correspondiente a esta clase se encuentra en el link: <https://youtu.be/OVzvMk95WqE>

OA 2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación:
› Usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.



¿Se cumplieron los objetivos de aprendizaje?



*Evaluemos Con Los Sigüientes
Ejercicios Propuestos:*



1. Observa y responde:

Un camión que transporta desechos para reciclaje realiza 2 viajes desde Valparaíso a Santiago, ida y vuelta.

- a) Remarca el o los recuadros con la expresión que permite encontrar la cantidad de kilómetros recorridos por el camión en un día.

$120 + 120 + 120 + 120$	$120 \cdot 4$	$120 : 4$
$2 + 120$	$4 \cdot 120$	$120 - 4$



- b) Completa cada resolución que representa la distancia que recorrerá el camión en una semana. Luego, marca con un ✓ si el procedimiento es correcto.

Resolución 1

$$\underbrace{7 \cdot 4}_{28} \cdot 120$$

$$28 \cdot 120$$

$$3.360$$

Resolución 2

$$7 \cdot \underbrace{4 \cdot 120}_{480}$$

$$7 \cdot 480$$

$$3.360$$





2. Escribe la propiedad ejemplificada en cada caso:

a) $32 \cdot (15 \cdot 14) = (32 \cdot 15) \cdot 14$

Propiedad Asociativa

b) $26.245 \cdot 41.987 = 41.987 \cdot 26.245$

Propiedad Conmutativa

c) $12 \cdot (23 + 45) = (12 \cdot 23) + (12 \cdot 45)$

Propiedad Distributiva

3. Completa con los números que faltan en el recuadro. Luego, escribe la propiedad utilizada:

a) $3 \cdot (15 + 20) = (3 \cdot 15) + (3 \cdot 20)$

Propiedad

Distributiva

$3 \cdot 35 = 45 + 60$

$105 = 105$



b) $1.325 \cdot 65 = 65 \cdot 1.325$

$86.125 = 86.125$



Propiedad

Conmutativa

c) $(10 \cdot 100) \cdot 1.000 = 10 \cdot (100 \cdot 1.000)$

$1.000 \cdot 1.000 = 10 \cdot 100.000$

$1.000.000 = 1.000.000$

Propiedad

Asociativa

4. Utiliza las propiedades de la multiplicación para resolver el siguiente problema:



En un teatro hay 15 filas con 12 butacas cada una. En la función de la noche han quedado libres 3 butacas en cada fila. ¿Cuántas butacas se ocuparon en dicha función?



Datos:

15 filas

12 butacas en cada fila

- 3 butacas sin ocupar en cada fila



Operación:

$$15 \times (12 - 3) = (15 \times 12) - (15 \times 3)$$

$$= 180 - 45$$

$$= 135$$



Respuesta:

-Se ocuparon 135 butacas.





Evaluemos!

Coloca un  de acuerdo a lo aprendido en clase y la ejercitación propuesta:

<u>Marca según tu apreciación sobre el objetivo de la clase:</u>	<u>No lo entendí</u>	<u>Lo entendí</u>	<u>Puedo explicarlo</u>
> Utilizar la propiedad conmutativa de la multiplicación.			
> Utilizar la propiedad asociativa de la multiplicación.			
> Utilizar la propiedad distributiva de la multiplicación.			
El objetivo de la clase: > Utilizar las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva de la multiplicación.			

“Como sugerencia” se recomienda realizar los siguientes ejercicios en forma interactiva:

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32706_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32707_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32708_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32709_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32710_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-32711_recurso_html.html



**Para Dudas Escribir Al Correo Oficial:
matematica.quintos.smm@gmail.com**

De Lunes a Jueves-Desde las 15 Hs hasta las 17Hs.