



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“MATEMÁTICAS”

NOMBRE:		FECHA: Semana 10 01 – junio - 2020	CURSO: Quinto Año Básico.
OA 2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexas ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10; doblar y dividir por 2 en forma repetida; usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.	Unidad Problemas y ecuaciones.	Habilidades a desarrollar:	Resolver Comprender Determinar
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Resolver multiplicaciones con factor múltiplo a 10			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Determinan productos cuando uno de los factores es múltiplo de 10, 100 o 1 000			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Con apoyo de un adulto, sigue las instrucciones de la guía.Si no entiendes, deja para el final y si aún sigues con dudas pide que escriba al correo.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=uxW2MK7KwNg			
Docente: Fabiola Figueroa	Correo: fabiola.figueroa@colegio-pablogarrido.cl	Horario de consulta: 9.00hrs a 13.00hrs	

¿Te parece que esta semana recordemos la multiplicación?

Una **multiplicación** es una forma abreviada de expresar una suma de sumandos iguales.

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 5$$



1. Completa las relaciones entre adición y multiplicación:
Ejemplo: $5 + 5 = 2$ veces $5 = 2 \times 5 = 10$

a) $5 + 5 + 5 =$ _____ veces _____ $=$ _____ \times _____ $=$ _____

b) $8 + 8 =$ _____ veces $=$ _____ $=$ _____ \times _____ $=$ _____

Algoritmo de la Multiplicación.



Cómo se multiplica



Comenzamos multiplicando desde la derecha, teniendo en cuenta el orden adecuado, me refiero al valor posicional de cada número.

Comenzamos multiplicando las unidades **U**, luego las decenas **D** y después las centenas **C** y así sucesivamente.

$$\begin{array}{r} \text{UM C D U U} \\ 3476 \times 4 \\ \hline 13904 \end{array}$$




Importante

Para multiplicar un número natural por múltiplos de 10 - 100 - 1.000, basta agregar los ceros al número.

2. Completa según la regla:

Si  vale \$1.000, cuánto cuentan  \$ _____

Arriendo mensual de  es de \$3.000, cuánto cuestan  \$ _____

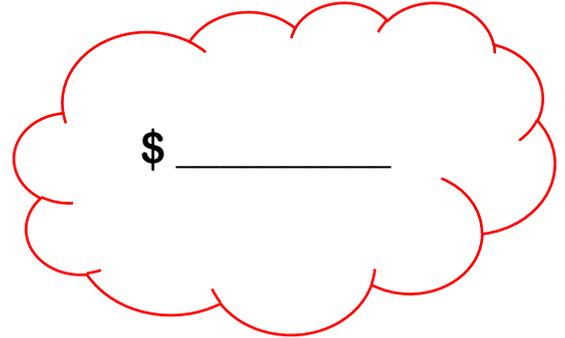
TICKET DE SALIDA

Ahora que ya practicaste, profesora Susan y profesora Fabiola quieren saber si aprendiste. Envía a correo para ser revisado.



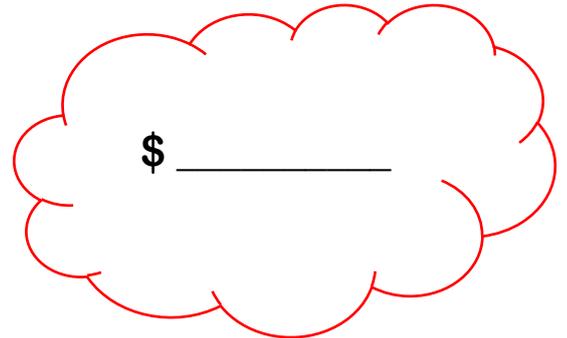
Calcular el precio de 10 cajas de lápices de colores

\$ 1.250 por caja de lápices



¿Cuánto dinero gastare en confeccionar esta pulsera si debes utilizar en ella 100 elásticos?

\$ 15 (costo de cada elástico)



a) $67 \times 10 =$	b) $701 \times 10 =$
c) $97 \times 100 =$	d) $809 \times 1.000 =$

Luego de desarrollar tú guía, responde:

a) ¿Cómo te sentiste realizando la guía? Fundamente su respuesta.

b) ¿Qué dificultad tuviste al desarrollar los ejercicios?
