



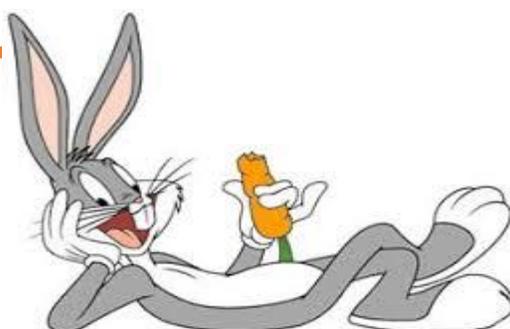
COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMÁTICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 25 21 al 25 de septiembre 2020.	CURSO:4TO BÁSICO
OA5: Demostrar que comprenden la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito: usando estrategias con o sin material concreto; utilizando las tablas de multiplicación; estimando productos; usando la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma; aplicando el algoritmo de la multiplicación; resolviendo problemas rutinarios	Unidad 1-2	Habilidades a desarrollar:	Reconocer Representar Comprender Argumentar Comunicar
	Números y Operaciones		
Objetivo de clase: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios empleando el algoritmo de la multiplicación de hasta números de tres dígitos en el 1° factor.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Resuelven multiplicaciones usando el algoritmo de la multiplicación.• Resuelven problemas rutinarios de la vida diaria, aplicando el algoritmo de la multiplicación			
<ul style="list-style-type: none">• Instrucciones de la Actividad:• Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.• Lee comprensivamente las instrucciones y luego desarrolla la actividad.• Responde en tu cuaderno el ticket de salida• Utiliza el o los videos de apoyo que te sugiero.• Archiva tu guía en tu carpeta.			
Sitio web recomendado https://www.youtube.com/watch?v=u9TbbDuyH4Q&t=145s			
Docente: María Teresa Ahumada Galáz Docente PIE: Fabiola Figueroa	Correo: maria.ahumada@colegio-pablogarrido.cl fabiola.figueroa@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 13hrs. a 19hrs.	

Bienvenidos estimados estudiantes a esta nueva semana de clases.

Que tengan una buena semana junto a su familia, les mando un cariñoso abrazo virtual y recuerden cuidarse siempre



Aplicar algoritmo de la multiplicación.

En esta clase aprenderás a resolver una multiplicación usando la descomposición aditiva.

Propiedad Distributiva

Para resolver una multiplicación aplicando la propiedad distributiva debes representar unos de los factores como una adición y multiplicar cada sumando por otro factor.

Luego resolver la adición.

Para resolver una multiplicación de un número de 3 dígitos por uno de un dígito. Para esto debes seguir los siguientes pasos:

Ejemplo: $132 \cdot 3$

1) **Descompone aditivamente uno** de los factores $(100 + 20 + 2) \cdot 3$
según el valor posicional.

2) Multiplicar cada sumando por el otro factor. $(100 \cdot 3) + (20 \cdot 3) + (2 \cdot 3)$

3) Resuelve la adición y obtén el resultado. $300 + 60 + 6$

4) Suma y obtén el resultado (puedes considerar el primer dígito de cada número, recuerda respetar el valor posicional). 366

Habilidad: Escribir – Resolver

Instrucción: De cada multiplicación, descompone aditivamente el factor de dos dígitos según el valor posicional.

a) $31 \cdot 3 =$

b) $8 \cdot 21 =$

c) $6 \cdot 53 =$

Habilidad: Escribir- Resolver

Instrucción: Resuelve las siguientes multiplicaciones utilizando el procedimiento mostrado en el ejemplo anterior.

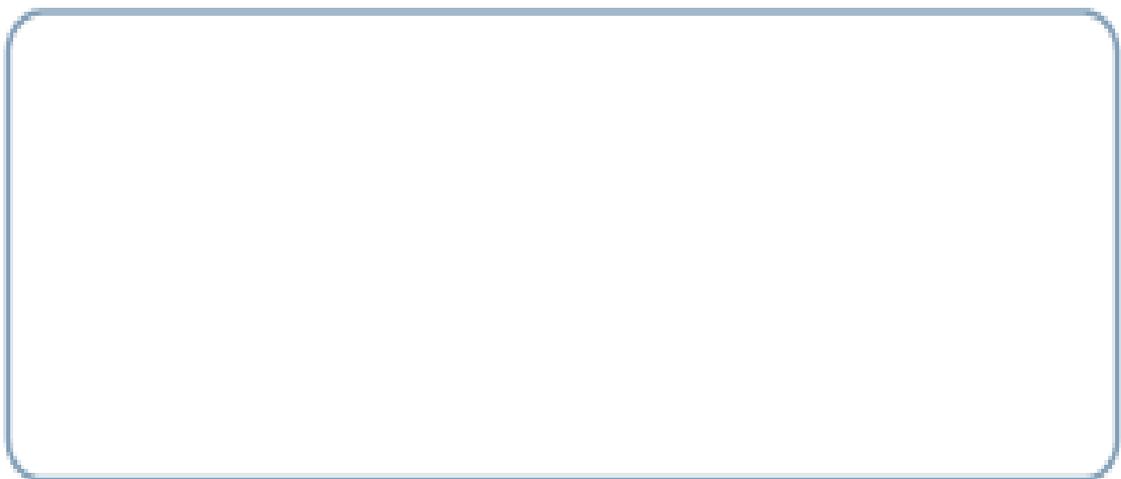
a) $51 \cdot 3 =$



b) $23 \cdot 3 =$



c) $14 \cdot 2 =$



TICKET DE SALIDA



Nombre: _____

1.- Marca con una X la alternativa correcta.

1 ¿Cuál es la descomposición según el valor posicional de cada dígito del número 21?

- a) $2 + 1$
- b) $20 + 1$
- c) $30 + 1$
- d) $20 + 10$

2 Usando la descomposición según el valor posicional de cada dígito y la propiedad distributiva, ¿cuál es el desarrollo de la multiplicación $43 \cdot 2$?

- a) $(40 \cdot 3) + (3 \cdot 2)$
- b) $(40 \cdot 2) + (3 \cdot 2)$
- c) $(40 + 2) \cdot (3 + 2)$
- d) $(40 + 3) \cdot (3 + 2)$

3 ¿Cuál es el resultado de $32 \cdot 2$?

- a) 32
- b) 46
- c) 64
- d) 66