



MATEMATICAS 4°básico Clase N° 19

Objetivo de clase: Resolver problemas que involucren multiplicaciones de números de tres dígitos.

OA_5 -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.

Instrucciones:

Usa solo lápiz mina y goma en tu cuaderno de matemática.

Inicio: (10 min) A continuación jugué con él mentalmente y dicte 8 tablas diferentes. El estudiante solo escribe la respuesta.



1.- _____, 2.- _____, 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____ 6.- _____ 7.- _____, 8.- _____

Los estudiantes se realizan las siguientes preguntas, ¿qué aprendimos la clase anterior?, ¿cuáles son los pasos a seguir para realizar una multiplicación? ¿pueden inventar un problema que se resuelva a partir de una multiplicación?

Desarrollo: (40 minutos)

Los estudiantes leen el siguiente problema:

“Javier compró 3 cajas de DVD. Si en cada caja venían 2 discos con 4 películas cada uno, ¿cuántas películas tiene Javier en total?”

Datos	Resolución	Respuesta
<p>3 cajas de DVD</p>  <p>2 discos cada caja 4 películas en cada disco</p>	 <p>4 + 4 4 + 4 4 + 4</p> <p>8 + 8 + 8 =</p> <p style="text-align: center;">24</p> <p>3 x 8 = 24</p>	<p>Javier tiene en total 24 películas.</p>

Crea cinco problemas con tres dígitos y con multiplicación, ejemplo: Carolina compro 30 sillas de 121 pesos cada una, ¿cuánto gasto Carolina?, también deben resolverlos y escribir las estrategias utilizadas para resolver el problema en tu cuaderno.

Cierre: (10 min)

Cada estrategia sirve para resolver problemas de forma rápida. Se realizan las siguientes preguntas: ¿que han aprendido hoy?, ¿les ha gustado saber cómo se crean los problemas?, ¿les ha facilitado comprender aún más los problemas matemáticos?

Completa la siguiente guía y pégala en tu cuaderno.



Encontremos las respuestas

Desarrolla los problemas en tú cuaderno, utiliza estrategias ya vistas.

- 1- Tres camiones transportan 200 sacos de papas cada uno. Cada saco de papas pesa 80 kg. ¿Cuántos kilos de papas transportan los camiones?

- 2- Cada niño de un grupo de 7 niños ha vendido 25 boletos de rifa. Si cada boleto cuesta \$300, ¿cuánto dinero han recolectado entre todos?

- 3- En la bodega de un supermercado hay 5 estanterías con 50 paquetes de 6 botellas de agua en cada uno. ¿Cuántas botellas de agua hay en la bodega?

- 4- Si una pared tiene 11 filas de ladrillos y en cada fila hay 80 ladrillos, ¿cuántos ladrillos ocuparon para construir 5 paredes iguales?

- 5- Leonardo tiene 37 DVD de películas de terror y el doble de películas de risa. ¿Cuántas películas de risa tiene Leonardo?

- 6- En el hotel donde están de vacaciones mis abuelos hay 73 mesas en el comedor y 34 en el jardín. Para cada una de las mesas hay 8 sillas. ¿Cuántas sillas tienen en total?

- 7- A la escuela de cocina acuden cada día 234 alumnos por la mañana y 145 por la tarde. ¿Cuántos alumnos acuden a la escuela de lunes a viernes?