|  |
| --- |
| **NOMBRE GUIA 10 DE APRENDIZAJE MATEMATICA** |
| NOMBRE DE ESTUDIANTE: | CURSO:4°Año |
| FECHA: |
|  **OBJETIVO DE APRENDIZAJE:**  OA 05Demostrar 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.OJETIVO DE LA CLASE: Aplicar propiedades de la multiplicación con respecto a la adición en la resolución de los ejercicios. |

Estimados estudiantes:

Te invito a tener a mano tu cuaderno y libro de matemática.

Para comenzar la clase te invito a que analicemos juntos la siguiente situación.

Escribe en tu cuaderno la siguiente situación que aparece en la página 66 del Texto del estudiante.





 Resuelve el mismo ejercicio descomponiendo el 9 en 4 + 5



Escribe en tu cuaderno la aplicación de la propiedad distributiva para la multiplicación. Que aparece en la página 68 del Texto del estudiante:

“Para resolver una multiplicación de un número de 3 dígitos por uno de un dígito, puedes descomponer aditivamente el número de 3 dígitos según el valor posicional de cada dígito y aplicar la propiedad distributiva. Esta propiedad consiste en que el factor se distribuye multiplicando cada término de la multiplicación”.

Ejemplo:

¡Apliquemos lo aprendido!

1.- Abre tu libro de matemática en la página 68 y 69. Realiza los ejercicios 3, 4 y 5 en tu libro. Sácale una foto y mándalos a mi correo ***juan.contreras@colegio-josemanuelbalmaceda.cl*** ***o al WhatsApp de tu profesora jefe.***

2.- Completa la siguiente tabla calculando los productos con una descomposición. ¡Guíate por el ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factores** | **Descomposición** | **Cálculo** | **Producto** |
| **7 • 4** | ( 5 + 2 ) • 4 | 5 • 4 + 2 • 4 = 20 + 8 | **28** |
| **6 • 8** |  |  |  |
| **5 • 6** |  |  |  |
| **7 • 5** |  |  |  |
| **8 • 5** |  |  |  |

Escribe en tu cuaderno las siguientes preguntas y sus respuestas:

3.-

4.-

|  |
| --- |
| **SOLUCIONARIO O RESPUESTA ESPERADA** |
| **N° DE PREGUNTA** | **RESPUESTA** |
| **1.-** | **3.- a) 300+70+1 b) 100+50+8 c) 100+0+4 d) 100+ 70+6 e)200+ 50+8 f) 400+60+9****4.- a)1056 b)948****5.- a) 56 kilos b) 52 c)950** |
|  **2.-** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Factores** | **Descomposición** | **Cálculo** | **Producto** |
| **7 • 4** | ( 5 + 2 ) • 4 | 5 • 4 + 2 • 4 = 20 + 8 | **28** |
| **6 • 8** | (3 **+** 3 ) **•**  8 | 8 **•**  3 + 8 **•**  3 = 24 + 24 | 48 |
| **5 • 6** | **(3 + 2 ) • 9** | **9 • 3 + 9 • 2 =**  **27 +18** | **45** |
| **7 • 5** | **(7 + 2 ) • 5** | **5 • 7 + 5 • 2 = 35 + 10** | 45 |
| **8 • 5** | 4 + 4 **•**  5 | 5 **•**  4 + 5 **•**  4 = 20 + 20 | 40 |

 |
| **3.-** | **c** |
| **4.-** | **c**  |