|  |
| --- |
| **NOMBRE GUÍA DE APRENDIZAJE MATEMÁTICA SEMANA 10** |
| NOMBRE DE ESTUDIANTE: | CURSO:5°Año |
| FECHA: |
|  **OBJETIVO DE APRENDIZAJE:**  OA 02 Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10; doblar y dividir por 2 en forma repetida; usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.OBJETIVO DE LA CLASE Resolver ejercicios de multiplicación y cálculo mental aplicando la estrategia de propiedad distributiva. |

Estimado estudiante:

Te invito a que puedas trabajar esta guía con tu cuaderno y libro de matemática.

Escribe en tu cuaderno la siguiente estrategia de cálculo mental que utiliza la propiedad distributiva, que aparece en **la página 60** del Texto del estudiante.



 En caso de que no hayas ido a buscar tu libro, te dejo el link:

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-145569_recurso_pdf.pdf>

ACTIVIDADES: APLICA LA ESTRATEGIA RECIEN VISTA DE CÁLCULO MENTAL EN LA MULTIPLICACIÓN.

**I.**- Descompone en dos sumandos uno de los factores de las siguientes multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva. Siga el ejemplo.

a) 12  6  (10  2)  6 e) 105  8 

b) 102  6 

c) 1002  6

d)100026=

f) 107  4 

g) 1009  7 

h) 1003 5 

**II.**- Determine mentalmente los resultados de multiplicaciones utilizando resultados de multiplicaciones conocidas y la propiedad distributiva. Siga el ejemplo.

a) 2  6  2  6  (2  2)  6  4  6  24

b) 3  8  2  8 

c) 1  7  5  7 

d) 2  7  3 7 

**III.**- Determine mentalmente los siguientes dobles de productos. Guíese por el ejemplo:

Sabiendo que 6 · 7 = 42, entonces 12· 7 es: 12  7  2  (6  7)  2  42  84

 Resuelve.

* 1. A partir de 3  4  12 calcule el resultado de 6  4
	2. Sabiendo que 9 · 4 = 36, calcule el producto de 18 · 4
	3. Conociendo el resultado de 8 · 9 = 72, calcule el producto 16 · 9
	4. Si 7  5  35, entonces el resultado de 14  5 es:

**IV.-** Escribe y responde en tu cuaderno las **actividades 4, 5, 6 y 7 de la página 60** del Texto del estudiante. Luego compara tus respuestas con las del **solucionario que la página 330.**

**V.-** Para finalizar, escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

1)



2)

|  |
| --- |
| **SOLUCIONARIO O RESPUESTA ESPERADA** |
| **ITEM** | **RESPUESTA** |
| **I** | **a) 72 b) 612 c) 6012 d) 60012** **e) 840 f) 428 g) 7063 h) 5015**  |
| **II** | 1. **24 b) 40 c) 42 d) 35**
 |
| **III** | 1. **24 b) 72 c) 144 d) 70**
 |
| **IV** | **Solucionario página 330 del libro matemática.** |
| **V** | 1. **Alternativa “D”**
2. **Alternativa “B”**
 |