

**COLEGIO PEDRO DE VALDIVIA DE VILLARRICA**

Departamento de: Matemática

Profesor: Bárbara Ponce

Curso: 5° Básico

**GUÍA DE APLICACIÓN “MÉTODO POR DESCOMPOSICIÓN Y MÉTODO HINDÚ”**

**DPL (MATEMÁTICA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE:** |  | | | |
| **CURSO:** | 5° Básico | **FECHA** | 18/06/2020 – 25/06/2020 | |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE (UNIDAD)**   * APLICAR ESTRATEGIAS PARA MULTIPLICAR. (**MÉTODO POR DESCOMPOSICIÓN Y MÉTODO HINDÚ**) | | **HABILIDADES DEL O.A** | | **HABILIDADES DE LA GUIA** |
| IDENTIFICAR ESTRATEGIAS PARA MULTIPLICAR. | | x |
| APLICAR ESTRATEGIAS DE MULTIPLICACIÓN | | x |

***ACTIVIDAD:***

*Para realizar las actividades apóyate de la guía “Estrategias para multiplicar”.*

1-. Desarrolla las siguientes multiplicaciones de acuerdo al **método por descomposición**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 534 x 42 = 22.428  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | X | 500 | 30 | 4 | + | | 40 | 20.000 | 1200 | 160 | 21.360 | | 2 | 1000 | 60 | 8 | 1068 |   21360 + 1068 = 22428 | b) 1948 x 7 |
| c) 3704 x 32 | d) 756 x 83 |

2-. Desarrolla las siguientes multiplicaciones de acuerdo al **método hindú**.

|  |  |
| --- | --- |
| a) 9540 x 8 | b) 490 x 61 |
| c) 275 x 92 = 25.300  2 7 5   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1  8 | 6  3 | 4  **9**  **2**  5 | | 0  4 | 1  4 | 1  0 | | d) 1995 x 45  1 9 9 5  4  5   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |