

**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 9 545

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

  |