UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL
CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: marcial.munoz@colegio-mineralelteniente.cl

Equipo PIE

**GUIA DE APRENDIZAJE PIE**
**N° DE GUÍA: 7**

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:_____

CURSO:_____LETRA:_____ FECHA: _____

O.A: Descomponer números hasta la centena de millón de forma expandida.

**Recordemos…**

Forma expandida: representa un número como una adición, en la que cada sumando se descompone como un producto entre el dígito y un número que puede ser: 1, 10, 100, 1.000, 10.000, 100.000, etc., según la posición que ocupe.

| Valor posicional | Cantidad a la que equivale |
|---|---|
| 1U | 1 |
| 1D | 10 |
| 1C | 100 |
| 1UM | 1.000 |
| 1DM | 10.000 |
| 1CM | 100.000 |
| 1UMi | 1.000.000 |
| 1DMi | 10.000.000 |
| 1CMi | 100.000.000 |

| CMi | DMi | UMi | CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 . | 5 | 4 | 6 . | 8 | 9 | 7 |

**234.546.897** = 2 x 100.000.000 + 3 x 10.000.000 +

4 x 1.000.000 + 5 x 100.000 + 4x 10.000 + 6 x 1.000 +

8 x 100 + 9 x 10 + 7 x 1

El número **234.546.897** también se puede escribir como:
2CMi + 3DMi + 4UMi + 5CM + 4DM + 6UM + 8C + 9D + 7U

Equipo PIE

**Practiquemos…**

Tenemos que descomponer de forma expandida

- 38.900.134=
- 2.009.140=
- 187.965.132=
- 12.008.001=
- 107.456.896=
- 234.980.987=
- 345.009.002=