



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

GUÍA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N°: 9

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PÁGINAS: _____

ASIGNATURA: Matemática _____

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 7° Año Básico LETRA: _____ FECHA: _____

OBJETIVOS: Utilizar potencias de base 10 con exponente natural: Usando los términos potencia, base, exponente, elevado. Definiendo y usando el exponente 0 en el sistema decimal. Expresando números naturales en notación científica (sistema decimal). Resolviendo problemas, usando la notación científica

Descomposición de un número usando potencias

1. Completa según corresponda la descomposición para el número 925369137.

	(CMi)	(DMi)	(UMi)	(CM)	(DM)	(UM)	(C)	(D)	(U)
Valor en unidades								10	1
Valor como potencia	10^8					10^3			
Número		2	5	3	6		1		

2. Realiza la descomposición de los números como muestra el ejemplo.

Ejemplo: 807312 = 800000 + 7000 + 300 + 10 + 2

- a. 57034450 =
- b. 68025970 =
- c. 100024067 =

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

3. Realiza la descomposición de los números usando potencias de 10.

Ejemplo: $75689 = 7 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0$

a. 177809 =

b. 5687609 =

c. 368345321 =

4. Realiza la composición de los números según el ejemplo.

Ejemplo: $2 \cdot 10^6 + 5 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 = 2533297$

a. $5 \cdot 10^6 + 6 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 9 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 =$

b. $5 \cdot 10^7 + 2 \cdot 10^6 + 1 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10^1 =$

c. $6 \cdot 10^6 + 2 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^4 + 9 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 =$

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl