Taller 5

“Descomposición de un número utilizando potencias”

* **Definición:**

Para descomponer aditivamente un número utilizando potencias de base 10, se debe escribir cada valor posicional como una potencia de base 10 y multiplicarla por la cifra correspondiente.

Tabla

Descripción generada automáticamente

También es posible componer números escritos en su forma canónica resolviendo las operaciones respectivas.

Recuerda que, por convención, toda potencia con exponente cero es igual a 1.

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Identifica el valor posicional de cada dígito destacado. Para ello, escríbelo con una potencia de base 10.

a. 5***1***5001

b. 43***7***222990

c. 1***2***990012

d. 73***5***2234

1. Realiza la descomposición de cada número de forma aditiva canónica usando potencias de 10.

a. 12150665

b. 6230550

c. 312980011

d. 34230050

e. 82987321

f. 2988090544