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.



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