

*Valor posicional

Objetivo: identificar el valor posicional que tiene cada dígito según la posición que ocupa en el número.



*¿Qué es el valor posicional?

El valor posicional es el valor que tiene cada dígito según la posición que ocupa en una cifra o número. Cada dígito tiene un **valor posicional** diferente.

Ejemplo:

827=

C	D	U
8	2	7

El **8** tiene un valor posicional de **ochocientos**.

El **2** tiene un valor posicional de **veinte**.

El **7** tiene un valor posicional de **siete**.

$$800 + 20 + 7 = 827$$



*Tabla posicional

Una manera muy útil de identificar el valor de un dígito es utilizar la tabla posicional.

Ejemplo: 531=

C	D	U
5	3	1

839 =

C	D	U



* ¿Cómo diferenciar entre posición y valor posicional?

* Ejemplo : escribir la posición y el valor posicional del dígito 4.

942

Lo primero observo donde se el dígito 4.

942

Luego identifico su **posición**

D decenas

Por último para identificar su **valor** .

942

40



* Un número se puede componer o descomponer aditivamente según su valor posicional o el nombre de la posición

Podemos componer un número según posición y valor posicional.

Ejemplo: tengo $5c + 3d + 1u = 531$ (posición)

$$500 + 30 + 1 = 531 \quad (\text{valor posicional})$$

Podemos descomponer un número según su posición y valor posicional.

Ejemplo: tengo 258: $2C + 5D + 8U$ (posición)

$$200 + 50 + 8 \quad (\text{valor posicional})$$



*Equivalencias entre el valor posicional.

UM	C	D	U
----	---	---	---

1 unidad 1U

1 decena 1D = 10 U

1 centena 1C = 10 D = 100 U

1 unidad de mil 1UM = 10 C = 1.000 U



Completa:

6 decenas equivalen a: _____ unidades.
(60)

20 unidades equivalen a _____ decenas.
(2)

3 centenas equivalen a _____ decenas y _____ unidades.
(30) (300)



*Actividades

Transcribe o imprime y pega esta presentación.

Desarrollas las páginas 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 y 34 de tu libro de matemática.

