



GUÍA DIGITAL N°4
GUÍA
VALOR POSICIONAL

Asignatura: Matemática

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia

Semana: 04/08 de mayo

Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Objetivo de la clase: Comprender el valor posicional de los dígitos de un número. Componer y descomponer números a partir del valor posicional de sus dígitos.

Actividad: Guía de Aprendizaje Desarrollar tarea y comprobar resultados con el Solucionario.

¿Sabías que todo número tiene dos valores? Uno es el valor por sí mismo y el otro es el valor posicional.

1.1- Valor por sí mismo

Que es siempre el mismo valor esté donde esté colocada cada cifra.

1.2- Valor de posición

Es el valor que tiene un dígito según la posición que ocupa en un número.

Observemos la tabla siguiente: Valor de posición de 23

2 Decena	=	20 Unidades
3 Unidad	=	3 Unidades

El **valor de posición** es el que tiene cada número de acuerdo a **donde se encuentre ubicado dentro de la cantidad**.

163 Valor posicional de cada número 1=100 unidades = 1 centena 6=60 unidades= 6 decenas 3=3unidades

centena	decena	unidad
1	6	3



Por ejemplo, ¿cómo ubicarías el número 19 dentro de la tabla de posición si cada casilla sólo acepta un número?

Es simple, tenemos que buscar con cuántas unidades se forma una **decena**. De las **19 unidades** que tengo debo seleccionar **10**, ya que esta cantidad representa **1 decena**. Las **unidades** restantes debo ponerlas en la casilla de las **unidades**.

Entonces la representación del 19 en la tabla de posiciones quedaría así: La columna de las centenas queda vacía porque no tengo centenas

CENTENAS	DECENAS	UNIDADES
	1	9

Otro ejemplo:

Tenemos el número 32

El dígito 3 → su valor posicional corresponde a 30 unidades o 3 decenas

El dígito 2 → su valor posicional corresponde a 2 unidades

Indica el valor del dígito destacado en cada caso:

17 = el número destacado es el 1, se encuentra en la posición de las decenas por lo tanto su valor es 10.

24 = el número destacado es el 4, se encuentra en la posición de las unidades por lo tanto su valor es 4.

8 = el número destacado es el 8, se encuentra en la posición de las unidades por lo tanto su valor es 8.

25 = el número destacado es el 2, se encuentra en la posición de las decenas por lo tanto su valor es 20.

