

**Jueves  
23  
de Septiembre**

## **Cuarto de Primaria Matemáticas**

### *Componemos y descomponemos*

**Aprendizaje esperado:** Notación desarrollada de números naturales y decimales. Valor posicional de las cifras de un número.

**Énfasis:** Conocer expresiones polinómicas similares a las que resultan de la descomposición decimal.

#### **¿Qué vamos a aprender?**

Conocerás la notación desarrollada (expresión polinómica) de números naturales.

La expresión polinómica (o notación desarrollada) es aquella forma escrita mediante la cual puedes utilizar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones al mismo tiempo, para representar una cantidad de una forma distinta, por ejemplo:

$$\begin{aligned}350 &= 2 \times 150 + 50 \\2465 &= 2000 + (2 \times 200) + 65\end{aligned}$$

Para representar la descomposición de una cantidad empleando las posiciones del sistema decimal, se debe observar la posición que ocupa cada cifra en el número y representarla de la siguiente manera:

Ejemplo:

$$2430 = (2 \times 1000) + (4 \times 100) + (3 \times 10)$$

En tu libro de Desafíos matemáticos de 4° grado, podrás practicar el tema de las páginas 10 a la 12.

<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/P4DMA.htm?#page/10>

Si no lo tienes a la mano, puedes investigar en otros libros que tengas en casa, o en Internet. Explóralos para saber más.

## ¿Qué hacemos?

Realiza las siguientes actividades.

Para la siguiente dinámica se requieren tres dados: uno rojo, uno amarillo y uno verde (o de tres colores diferentes)

- *Avienta los dados.*
- *El número que salga en el dado rojo lo vas a multiplicar por 10*
- *El número que salga en el dado amarillo lo vas a multiplicar por 100*
- *El número que salga en el dado verde lo vas a multiplicar por 1000*
- *Lleva a cabo varios turnos o tiradas.*

*Registra en tu cuaderno los números y las multiplicaciones que vayan resultando en cada turno.*

Puedes apoyarte en una tabla como la siguiente para llevar tu registro:

Turno	Registro de número de los dados	Registro de la notación	Cantidad formada
1	Dado rojo= 3 Dado amarillo= 5 Dado verde= 6	$3 \times 10 = 30$ $5 \times 100 = 500$ $6 \times 1000 = 6000$	6530
2			
3			
4			

Realiza la descomposición de las siguientes cifras según su valor posicional:

$$352 = (3 \times \underline{\quad}) + (5 \times \underline{\quad}) + (2 \times \underline{\quad})$$
$$4509 = (4 \times \underline{\quad}) + (5 \times \underline{\quad}) + (0 \times \underline{\quad}) + (9 \times \underline{\quad})$$

## El Reto de Hoy:

Realiza la siguiente actividad.

¿Cómo descompondrías con billetes y monedas la siguiente cantidad?

\$2,123 pesos.

Platica con tu familia sobre lo que aprendiste, seguro les parecerá interesante y podrán decirte algo más.

**¡Buen trabajo!**

**Gracias por tu esfuerzo.**

**Para saber más:**

Lecturas

<https://www.conaliteg.sep.gob.mx/>