**Jueves**

**22**

**de septiembre**

**Cuarto grado**

**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:

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

En tu libro de Desafíos matemáticos de 4º 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:

Realiza 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 |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |

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

**El reto de hoy:**

Realiza la siguiente actividad:

¿Cómo descompondrías con billetes y monedas la siguiente cantidad?

$2,123 pesos

Plática 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**

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