



Evaluación Mensual

Grado: 6°

Curso:: Aritmética

Profesor:
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: _____

1.- Descompón los siguientes números por el orden de sus dígitos (3 Puntos)

- 203 014 → _____
- 342 425 → _____
- 88 345 → _____

2.- Descompón los siguientes números por notación desarrollada (3 Puntos)

- 27 357 → _____
- 217 007 → _____
- 986 100 → _____

3.- Completa con los símbolos > ; < . (2 Puntos)

24 831 _____ 24 834 24 124 308 _____ 24 124 438

200 191 _____ 200 161 101 011 011 _____ 101 101 011

4.- Ordena de forma decreciente. (2 Puntos)

- 487 654 ; 478 645 ; 464 548 ; 485 645 ; 64 486

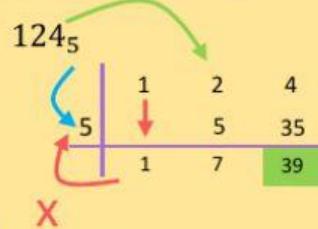
--	--	--	--	--

- 17 200 ; 12 400 ; 11 100 ; 21 300 ; 10 000

--	--	--	--	--

4.- Reconoce método de cambio de base y arrastra cada nombre a su respectivo lugar. (4 Puntos)

$$\begin{aligned}124_5 &= 1 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^1 + 4 \\&= 1 \cdot 25 + 2 \cdot 5 + 4 \\&= 25 + 10 + 4 \\&= 39\end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 44 \\ \overline{)14} \\ 14 \quad 3 \\ \overline{)4} \quad 3 \\ 4 \quad 1 \\ \overline{)1} \quad 3 \\ 1 \end{array}$$
$$44 = 1122_{(3)}$$

Divisiones sucesivas

Descomposición
Polinómica

Método de Ruffini

5.- Realiza el cambio de base y coloca su resultado en su respectivo recuadro. (6 Puntos)

$1425_{(9)}$ a base 10

Respuesta:

$2321_{(4)}$ a base 10

Respuesta:

$1233_{(4)}$ a base 10

Respuesta: