

Juan Jose Diaz

Día Mes Año

¿Qué ventajas tienen los números arábigos sobre los romanos?

Las ventajas que tienen los números arábigos indios occidentales sobre los romanos, es que en los arábigos los números son infinitos, tanto positivos como negativos, (número del 0 al 9). En los números romanos no existe ni el cero (0) ni los números negativos, tampoco hay fracciones. También añade que los números arábigos son tan importantes que se convirtieron en la plataforma para el desarrollo de las matemáticas.

¿Cuánto vale el 2 en 1982? ¿Cuánto vale el 2 en 8294? ¿Por qué valen distinto?

El dos en 1982 vale 2 unidades y en el 8294 vale 2 centenas, su diferencia se basa en las unidades.



Escriba al 3472 en función de potencias de 10

$$3472_8 = 7 \times 2 + 8 \times 1 + 64 \times 4 + 512 \times 3 = 1802_{10}$$

Convierta a 3472 a binario y es cribado en potencia de 2

3472 en binario: 110101010000

Descubre el número:

1. Es un número múltiplo de 5 = 5
2. La suma de los dígitos es 23 = 3+7+8+5 el último es múltiplo de 5 cuando da 23
3. Los dígitos de 6949 no están en el número el número 3785 no contiene los números 6,9,4,9
4. El número 5079 tiene dos dígitos en común, pero en posiciones distintas = 597
5. El número 9784 tiene dos dígitos en común y están en la misma posición = 798
6. Los dos primeros dígitos son primos y forman otro primo = 37 quedan 37
7. El tercer dígito es divisor de 8 = 8

3	7	8	5
---	---	---	---