

1. Relacionar:

$$888_{(9)} = 9^{\square} - 1$$

$$555_{(\square)} = 6^3 - 1$$

$$111\dots 1_{(2)} = 2^{\square} - 1$$

8 cifras

$$444\dots 4_{(5)} = \square^{\square} - 1$$

10 cifras

2. Relacionar:

$$1010_{(2)}$$

13

$$1101_{(2)}$$

28

$$1001_{(2)}$$

10

$$200_{(3)}$$

18

3. Hallar: "x"

$$\overline{xxx}_{(x+1)} = 342$$

Respuesta:

4. Si: $324_6 = 174_{(n)}$

Halla: "n"

Respuesta:

5. Indique el valor de "a + b"

$$\begin{matrix} 13 & 13 & 13 \\ 13 & 13 & 13 \\ 13 & 13 & 13 \end{matrix} = \overline{ab}_{(8)}$$

Respuesta:

6. Efectuar e indique como resultado la suma de cifras del número obtenido en base 10.

$$E = 4 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 5 \times 10^1 + 1$$

Respuesta:

7. Si:

$$4 \times 7^3 + 1 + 3 \times 7^2 + 5 \times 7 = \overline{ELIM}_{(7)}$$

Hallar: $E \times L + I \times M$

Respuesta:

8. Señale su corrección correcta del numeral:

$32_{(3)}$ ☐

☐ $121_{(4)}$

$55_{(4)}$ ☐

☐ $102_{(3)}$

$34_{(3)}$ ☐

☐ $130_{(4)}$

$64_{(4)}$ ☐

☐ $111_{(3)}$