

Numeración I

Tú puedes hacerlo

Si el numeral de la forma $\overline{(a-2)(2a)(3a)}$ existe.

1) Hallar la suma de cifras del numeral.

- a) 14 b) 16 c) 18 d) 20

Si el numeral $\overline{ab_6}$ es el mayor posible donde: $a > b$.

2) Hallar: $a+b$

- a) 5 b) 7 c) 9 d) 14

Hallar la suma de cifras del mayor numeral de 3 cifras en el sistema heptanario.

3)

- a) 21 b) 24 c) 18 d) 15

Si el numeral: $\overline{(a^2-1)2(b-2)8}$ es capicúa. Hallar:

4) $a+b$.

- a) 3 b) 5 c) 7 d) 9

Si: $mn - nm = 72$

Calcular: $\sqrt{mn-10}$

5)

- a) 3 b) 5 c) 7 d) 9

Sistema de Numeración

Tú puedes hacerlo

Si: $43_{11} = \overline{ab}$. Hallar $\overline{ba}$ en base 9

1)

- a) 452_9 b) 67_9 c) 94_9 d) 82_9

Si: $235_6 = \overline{abc}_{(8)}$. Hallar: $a+b+c$.

2)

- a) 7 b) 9 c) 11 d) 13

Si: $\overline{ab} = 8(a+b)$ Hallar: $a \cdot b$

3)

- a) 12 b) 15 c) 17 d) 14

4)

Si: $\overline{2(a+2)a2}_{(4)} = \overline{a82}$. Hallar: $(2a-1)$

- a) 1 b) 5 c) 7 d) -1

Si:

$$\begin{matrix} 12 & 13 & 14 & 15 & 16 \\ 13 & 14 & 15 & 16 & 17 \end{matrix} = \overline{abc}_{(4)}$$

Calcular: $a+b+c$

5)

- a) 2 b) 4 c) 5 d) 6