



NUMERACIÓN

Ejercicios para Resolver

1. Hallar un número de 3 cifras que cumpla las condiciones siguientes:

* La primera es el doble de la tercera.

* La segunda es el triple de la primera

Dar como respuesta la suma de las cifras del número

- a) 8 b) 9 c) 10
d) 11 e) 12

2. Como se expresa en base 6 el menor número de cuatro cifras diferentes del sistema octal.

- a) 2234₍₆₎ b) 2243₍₆₎ c) 2324₍₆₎
d) 2423₍₆₎ e) 2342₍₆₎

3. ¿Cuál es la cifra central del mayor número capicúa de cinco cifras cuya suma de cifras es 25 siendo cada una de ellas menor que 8 y diferentes?.

- a) 8 b) 9 c) 10
d) 11 e) 12

4. Calcular (a+b+c) si los siguientes numerales están correctamente escritos.

$$\overline{10a}_{(4)}; \overline{2bc}_{(a)}; \overline{bb}_{(c)}$$

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 3 e) 8

5. Calcular (m+n+p+q) si se cumple que:

$$\overline{32m}_{(5)}; \overline{13n}_{(m)}; \overline{12p}_{(n)}; \overline{q0q}_{(p)}$$

- a) 13 b) 9 c) 10
d) 7 e) 8

6. Calcular el valor de (x+y) si se cumple que:

$$\overline{xy0}_{(7)} = 105$$

- a) 3 b) 5 c) 7
d) 12 e) 9

7. Calcular: a+b+c+d+e+f+n

$$\text{Si: } 1122_{(3)} = \overline{abcdef}_{(n)}$$

- a) 7 b) 5 c) 7
d) 12 e) 8

8. De: $\overline{45m}_{(n)} = \overline{341}_{(7)}$ Hallar m + n

- a) 4 b) 8 c) 2
d) 8 e) 9

9. Hallar (a+b) si:

$$\overline{bn0}_{(8)} = \overline{1ab6}_{(n)}$$

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

10. Calcular (m + n) si se cumple que:

$$\overline{pppp}_{(5)} = \overline{mn8}$$

- a) 10 b) 11 c) 8
d) 7 e) 15

11. Calcular (p + r) si:

$$\overline{bbb}_{(8)} = \overline{pr1}$$

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

12. Calcular el valor de "n" si:

$$140_{(n)} - 123_{(n)} = 156_{(n)} - 140_{(n)}$$

- a) 7 b) 8 c) 9
d) 11 e) 12

13. Calcular el valor de E si:

$$\overline{EE(2E)}_{(9)} = \overline{35E}_{(7)}$$

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

14. Calcular (r+s) si se cumple que: $\overline{rrs}_{(6)}^+ = \overline{s1s}_{(6)}^-$

- a) 3 b) 4 c) 5
d) 6 e) 7



MATEMÁTICA

EJERCICIOS

Más Ejercicios

- ¿Cuántos números de dos cifras son tales que al restarle el número que resulta de invertir el orden de sus cifras se obtiene 45?
a) 2 b) 3 c) 4
d) 6 e) 5
- Si: $\overline{abba}_{(6)} = 1156_{(9)}$
Hallar "a + b"
a) 7 b) 8 c) 9
d) 10 e) 11
- El cuádruplo de un número de 3 cifras es igual a 7 veces al número que resulta de invertir el orden de sus cifras. Determinar el mayor valor de la suma de las 3 cifras de dicho números.
a) 18 b) 17 c) 16
d) 15 e) 20
- Si: $\overline{1aaa2a}_n = \overline{1123n}_{(4)}$
Calcular "a + n"
a) 3 b) 7 c) 5
d) 4 e) N.A.

- Si se cumple:
 $122_{(n)} = \overline{25a} = \overline{bc1}_8$
Hallar: $a + b + c + n$
a) 27 b) 20 c) 24
d) 26 e) 30
- Hallar: $a + b + c + d + n$
Si se cumple: $1023 = \overline{abcd}_n$
a) 4 b) 5 c) 6
d) 7 e) 8
- Hallar: $a + b + c$, si se cumple:
 $\overline{abc}_{(9)} = 2553_{(c)} = 1611_{(a)} = 1205_{(b)}$
a) 9 b) 10 c) 12
d) 21 e) 14
- Expresar en el sistema senario el menor número de tres cifras diferentes de la base 8. Dar la suma de sus cifras.
a) 1326 b) 1506 c) 1336
d) 1246 e) 1256