



Practicamos –Cambios de base

1. Selecciona los números que están correctamente escritos

a) $245_{(6)}$

Correcto

b) $6001270_{(5)}$

Incorrecto

c) $1112220_{(2)}$

d) $745126_{(9)}$

2. Convierte a base decimal:

a) $235_{(6)} =$

b) $1002_{(3)} =$

3. Convierte a base seis:

a) $704 =$

4. Convierte a base ocho

a) $503 =$

5. Convierte a base cuatro

a) $102_{(3)} =$

6. Si los siguientes numerales están bien escritos, determina el valor de "m"

$2m3_{(6)}$ y $432_{(m)}$

Rpta: m =

7. Si se cumple que $123_{(4)} = \overline{ab}$. Calcula el valor de a + b

Rpta: a + b =

8. Calcula el valor de a + b + c + d en la siguiente igualdad:

$$2351_{(6)} = 2xa^3 + 3x6^b + c \times 6 + d$$

Rpta: a + b + c + d =

Prof. Maritza Chimoy