

EJERCICIOS PROPUESTOS. (Sistema de Bases)

1. si: $54_{(x)} = 39$; hallar el valor de "x"
2. Halla la suma de los posibles valores de "m" en $\overline{2m4}_{(8)}$:
3. Halla el valor de "m" en: $\overline{2m3}_{(5)} = 73$
4. ¿Cuántos números pares de dos cifras existen en el sistema decimal?
 \overline{ab} :
"a" puede tomar 9 valores, del 1 al 9
"b" puede tomar cinco valores: 0, 2; 4; 6; 8
5. Hallar el valor de a + b, si se sabe que está bien escritos los siguientes números.
 $130_{(a)}$; $\overline{a30}_{(b)}$; $\overline{4b0}_{(6)}$
6. si: $\overline{12x}_{(6)} = 51$; halla el valor de "x"
7. ¿En qué base se realiza la operación $25 + 36 + = 63$?
Solución:
 $25_{(x)} + 36_{(x)} = 63_{(x)}$; aplicamos la descomposición polinómica
8. ¿Cuál es el mayor número de 4 cifras en base 6?
9. Halla los posibles valores de "x" en: $\overline{5x1}_{(8)}$
10. Determina el valor de "n" , si : $\overline{nn2}_{(8)} = 218$,