

1. ¿En qué sistema de numeración el número decimal 63 se expresa con tres cifras iguales?
 - a) Base 7
 - b) Base 5
 - c) Base 4
2. Si se cumple la igualdad $23_{(x)} = 17_{(10)}$ el valor de x es:
 - a) Base 5
 - b) Base 9
 - c) Base 7
3. Si el número decimal 56 se representa como $38_{(x)}$, la base x vale:
 - a) 16
 - b) 10
 - c) 7
4. Expresa el número decimal 23 en el sistema binario
 - a) $11110_{(2)}$
 - b) $10111_{(2)}$
 - c) $11011_{(2)}$
5. Exprese en base decimal a $2110_{(5)}$
 - a) 330
 - b) 459
 - c) 270
 - d) 280
6. Convierte el número decimal 2157 a base 8
 - a) $4334_{(8)}$
 - b) $4155_{(8)}$
 - c) $2345_{(8)}$
 - d) $5541_{(8)}$
7. Convierte el número $201_{(4)}$ al sistema de base 16
 - a) $12_{(16)}$
 - b) $22_{(16)}$
 - c) $B2_{(16)}$
 - d) $21_{(16)}$
8. Convierte el número decimal 73 a base 5
 - a) $234_{(5)}$
 - b) $243_{(5)}$
 - c) $233_{(5)}$
 - d) $334_{(5)}$

