SANTA SOFIA

Sexto grado

Practicamos –Cambios de base

1. **Selecciona los números que están correctamente escritos**

   a) $245_{(6)}$

   b) $6001270_{(5)}$

   c) $1112220_{(2)}$

   d) $745126_{(9)}$

Correcto

Incorrecto

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"**

   $\overline{2m3}_{(6)}$ y $\overline{432}_{(m)}$ 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. Miguel Sierra

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS