

## Actividad 1: Expresiones posicionales

Siguiendo las explicaciones anteriores, trata de escribir las expresiones posicionales de los números indicados más abajo, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Cada número propuesto está escrito en una base de numeración diferente (observa los subíndices)
- El resultado siempre debes escribirlo en decimal (base 10).

Los números son estos:

1.  $127_{(8)}$

$$127_{(8)} = 7 \cdot 8^0 + 2 \cdot 8^1 + 1 \cdot 8^2 = 7 \cdot 1 + 2 \cdot 8 + 1 \cdot 64 = 7 + 16 + 64 = 87_{(10)}$$

2.  $211_{(5)}$

$$211_{(5)} = 1 \cdot 5^0 + 1 \cdot 5^1 + 2 \cdot 5^2 = 1 \cdot 1 + 1 \cdot 5 + 2 \cdot 25 = 1 + 5 + 50 = 56_{(10)}$$

3.  $726_{(9)}$

$$726_{(9)} = 6 \cdot 9^0 + 2 \cdot 9^1 + 7 \cdot 9^2 = 6 \cdot 1 + 2 \cdot 9 + 7 \cdot 81 = 6 + 18 + 567 = 591_{(10)}$$