

Actividad 1: Expresa en código decimal las siguientes cantidades en octal.

- a. $123,6_8 \rightarrow 1 \cdot 8^2 + 2 \cdot 8^1 + 3 \cdot 8^0 + 6 \cdot 8^{-1} \rightarrow 81,75_{10}$
- b. $27,24_8 \rightarrow 2 \cdot 8^1 + 2 \cdot 8^0 + 2 \cdot 8^{-1} + 4 \cdot 8^{-2} \rightarrow 17,3125_{10}$
- c. $265,021_8 \rightarrow 2 \cdot 8^2 + 6 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^0 + 2 \cdot 8^{-2} + 1 \cdot 8^{-3} \rightarrow 149,0332031_{10}$

ACTIVIDAD 2: Expresa en código octal las siguientes cantidades en decimal.

- a. $91,23_{10} \rightarrow 133 + 0,023 \cdot 8 \rightarrow 133,184_{10}$
- b. $28,32_{10} \rightarrow 34 + 0,032 \cdot 8 \rightarrow 24,256_{10}$
- c. $459,901_{10} \rightarrow 710 + 0,0901 \cdot 8 \rightarrow 710,7208_{10}$

ACTIVIDAD 3: Expresa en código decimal las siguientes cantidades en hexadecimal.

- a. $F03,E_{16} \rightarrow 15 \cdot 16^2 + 3 \cdot 16^0 + 14 \cdot 16^{-1} \rightarrow 3840,875_{10}$
- b. $2F,3C_{16} \rightarrow 2 \cdot 16^1 + 1 + 3 \cdot 16^{-1} + 12 \cdot 16^{-2} \rightarrow 33,234375_{10}$
- c. $2C5,02A_{16} \rightarrow 2 \cdot 16^2 + 12 \cdot 16^1 + 1 + 2 \cdot 16^{-2} + 10 \cdot 16^{-3} \rightarrow 705,0102539_{10}$

ACTIVIDAD 4: Expresa en código hexadecimal las siguientes cantidades en decimal

- a. $123,8_{10} \rightarrow 7B,12_{16}$
- b. $98,32_{10} \rightarrow 62,5_{16}$
- c. $978,105_{10} \rightarrow 3D2,168_{16}$