

A) $2^8 = 256$

$$723_8 = 7 * 8^2 + 2 * 8^1 + 3 * 8^0 = 448 + 16 + 3 = 467_{10} \Rightarrow \text{No se puede representar en 8 bits}$$

$$723_8 = 111010011_2 = 1D3_{16}$$

Opcional)

Las variables no se modifican porque al estar declaradas como locales, cada una ocupa un espacio en memoria diferente, por lo que no importa que tengan el mismo nombre.

a y b de la función suma son variables distintas que a y b del main.