1.Una imagen de 120×80 píxeles se almacena con 24 bits en dos versiones, una sin transparencia y otra con transparencia.

¿Cuánto espacio ocupará cada versión en disco en bytes y en KB?

Sin transparencia (24 bits por píxel):

- La imagen tiene $120px \times 80px = 9600$ píxeles.
- Como son 24 bits por píxel, ocupamos 24 bits * 9600 píxeles = 230400 bits.
- Para convertirlo a bytes, dividimos entre 8: 230400 bits / 8=28800 Bytes
- Para convertirlo a kilobytes (KB), dividimos entre 1024: 28800 bytes/1024=28.125 KB

Con transparencia (32 bits por píxel):

- Para calcular el tamaño con transparencia, multiplicamos por 32 bits por píxel
- 32 bits×9600 píxeles=307200 bits.
- Dividimos entre 8 para convertir a bytes: 307200 bits / 8=38400 bytes
- Y dividimos entre 1024 para obtener los kilobytes: 38400 bytes / 1024=37.5 KB