



Nome:

Espazo de almacenamento



1. Un monitor QHD mostra imaxes cunha profundidade de cor de 24 bits.
- a) Indica a resolución do mesmo en píxeles.
 - b) Indica cantas cores é capaz de mostrar.
 - c) Indica o tamaño da imaxe en unidades de Megapíxeles.
 - d) Indica canto espazo de almacenamento, en bits, bytes e MiB, sería necesario empregar para gardar un fotograma en modo RAW (o formato de imaxes RAW é un formato de arquivo dixital de imaxes que contén a totalidade dos datos da imaxe tal e como foi captada polo sensor dixital da cámara).

Resposta

a) 2560x1440

b) $2^{24} = 16.7$ millones de cores

c) $2560 \times 1440 = 3686400 / 1000000 = 3.6864$ Mp

d) $2560 \times 1440 \times 24 = 88.473.600$ bits | 10.55 MiB | 11.059.200 Bytes