Alumno: Brais Bea Mascato

- a) Una foto de 3968 × 2976 píxeles tiene las siguientes versiones de almacenamiento:
 - Escala de grises, tiene 8 bits de profundidad (1Byte)
 - Color tiene 24 bits de produndidad (Canales RGB 3 Bytes)
 - Color con transparencia <u>tiene 32 bits de profundidad (Canales RGBa, alpha de opacidad 4 Bytes)</u>
 - 1.024 Byte son 1 KiloByte
 - 1.024 KiloBytes son 1MegaByte

¿Cuánto espacio ocupará cada versión en disco en MB?

Escala de grises: (3.968 x 2.976 x 8) /8 = 11.808.768 Bytes 1/1.024 x 1/1024 = 12 MB

Color: (3.968 x 2.976 x 24) /8 = 35.426.304 Bytes 1/1.024 x 1/1.024 = 34 MB

Color con Transparencia: (3.968 x 2.976 x 32) /8 = 47.235.072 Bytes 1/1.024 x 1/1.024 = 46 MB

- b) Si la foto debe imprimirse en dos resoluciones:
 - 150 ppp
 - 600 ppp

¿Cuál será el tamaño impreso en cm en cada caso?

1 pulgada son 2,54 cm

150ppp:

67,2 cm x 50,4cm

600ppp:

16,8 cm x 12,6 cm