

4. Una imagen de 4000×3000 píxeles debe imprimirse en dos resoluciones:

1. **150 ppp**
2. **600 ppp**

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

Tamaño impreso de una imagen de 4000×3000 píxeles:

A 150 ppp:

- Para calcular el tamaño impreso, usamos la fórmula:
Tamaño en cm = Píxeles / ppp $\times 2.54$
- **Ancho:** $4000 / 150 \times 2.54 = 67.33$ cm
- **Alto:** $3000 / 150 \times 2.54 = 50.5$ cm

Entonces, el tamaño impreso será **67.33 cm de ancho y 50.5 cm de alto** a 150 ppp.

A 600 ppp:

- **Ancho:** $4000 / 600 \times 2.54 = 16.93$ cm
- **Alto:** $3000 / 600 \times 2.54 = 12.70$ cm

Entonces, el tamaño impreso será **16.93 cm de ancho y 12.70 cm de alto** a 600 ppp.