

# Tamaños de textos en milímetros y a escala

Si bien este procedimiento lo realizan los programas informáticos de manera automática al utilizar la opción “anotativa” de los textos y cotas, aquí te mostramos cómo conocer la conversión de textos para la realización de tus planos.

Con esta sencilla fórmula podrás conocer cómo realizar la conversión de tamaños en mm a la escala que deseas utilizar.

$$\frac{\text{tamaño en mm}}{1000} \times \text{escala a usar} = \text{tamaño a escala}$$

Nota: Es indispensable conocer cuánto debe medir, en milímetros, el texto que deseemos colocar

**Tamaño en mm:** El tamaño real del texto en papel ya impreso expresado en milímetros, en función del tipo de texto.

**Escala:** La escala a la que se desea imprimir el plano.

**Tamaño a escala:** El tamaño del texto ya convertido en la escala que estemos usando.

## Datos para este ejemplo:

Tipo de texto: Tipo 1  
Tamaño en mm: 5mm  
Escala: 1:50

# Tamaños de textos en milímetros y a escala

$$5\text{mm} \times \frac{50}{1000} = \text{tamaño a escala}$$

1 Multiplicamos el tamaño en mm por la escala a utilizar

$$5\text{mm} \times 50 = 250$$

2 El resultado lo dividimos entre 1000

$$\frac{250}{1000} = 0.25$$

El resultado obtenido es el tamaño que debe medir el texto; para este ejemplo, es el texto Tipo 1 en escala 1:50