

MATEMÁTICA IA	RAZONES Y PROPORCIONES ESCALA	EJERCICIO Nº 18	PAG: 125
---------------	----------------------------------	-----------------	----------

DATOS:

Dibujo escala 1:200
Lado menor = 2,75cm (en el gráfico)
Módulo M=2

INCÓGNITAS:

Calcular en metros sus verdaderas dimensiones

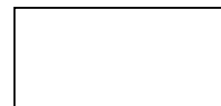
DESARROLLO:

$$\frac{(\text{Medida Dibujo})}{(\text{Medida Real})} = \frac{1}{200} = \frac{2,75}{x}$$

$$X = 2,75 \times 200$$

$$X = 550 \text{ cm}$$

$$X = 5,5 \text{ m (ancho real)}$$



2,75cm

5,5m



Largo real

$$M = 2$$

$$2 = L/l$$

$$2 \times 550 \text{ cm} = L$$

$$1100 \text{ cm} = L$$

$$11 \text{ m} = L \text{ (largo real)}$$

Rpta.: la oficina mide de largo 11m y de ancho 5,5m