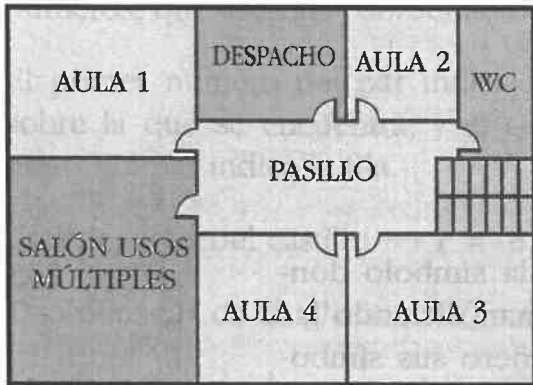


# La escala

La **escala** de un plano, o de un mapa, representa la relación que hay entre las medidas en el plano, o en el mapa, y las medidas en la realidad.

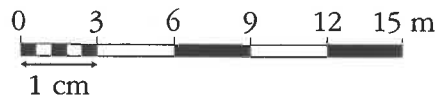
Por ejemplo, la escala 1:300 de este plano indica que un centímetro en el plano equivale a 300 centímetros (3 metros) en la realidad.



Escala 1:300

La escala se puede representar en forma numérica o en forma gráfica.

- Escala numérica: 1:300 o 1/300
- Escala gráfica:



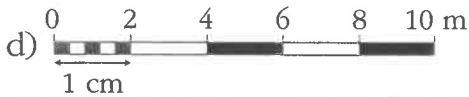
Cada uno de los tramos mide un centímetro.

1 Escribe los significados de estas escalas:

a) 1:100

b) 1:500

c) 1/10 000



2. Halla el valor de las siguientes medidas en la realidad:

• Escala: 1:500 000

• Escala: 1:7 500 000

a) 3 cm

e) 4,5 cm

b) 5 cm

f) 2 cm

c) 8 cm

g) 0,5 cm

d) 10 cm

h) 6 cm

3. La escala de un mapa es de 1:1600 000. Calcula por cuántos centímetros están separados en la realidad dos localidades que en el mapa distan 10 centímetros. ¿Cuántos kilómetros son?

