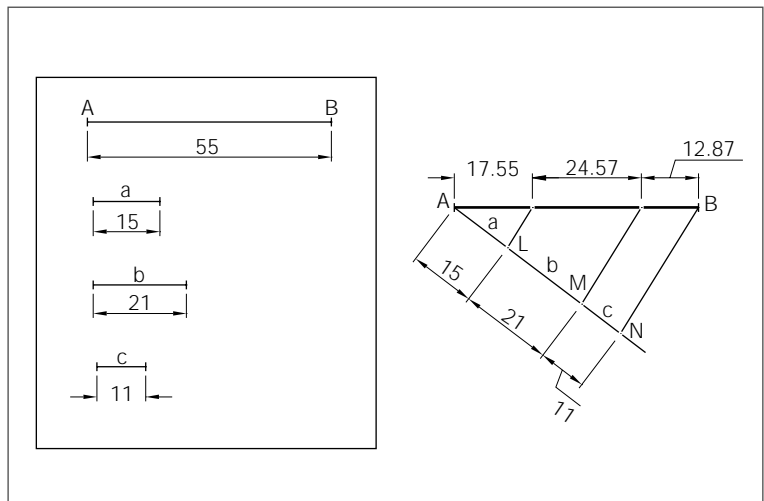


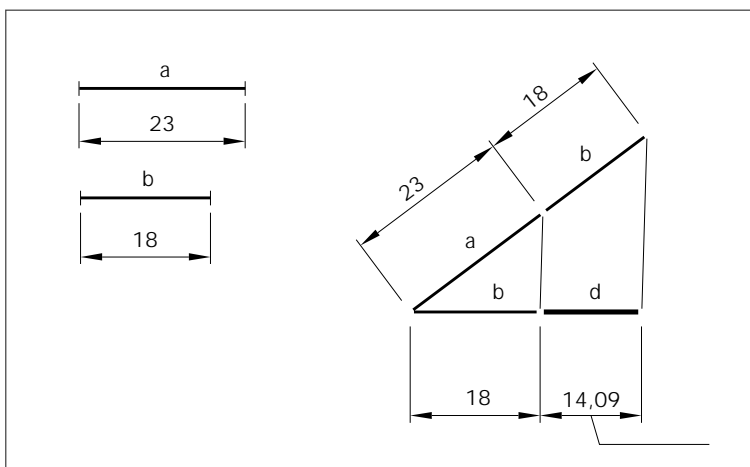
Unidad 2

- 1 Para realizar este ejercicio se utilizará el teorema de Tales.

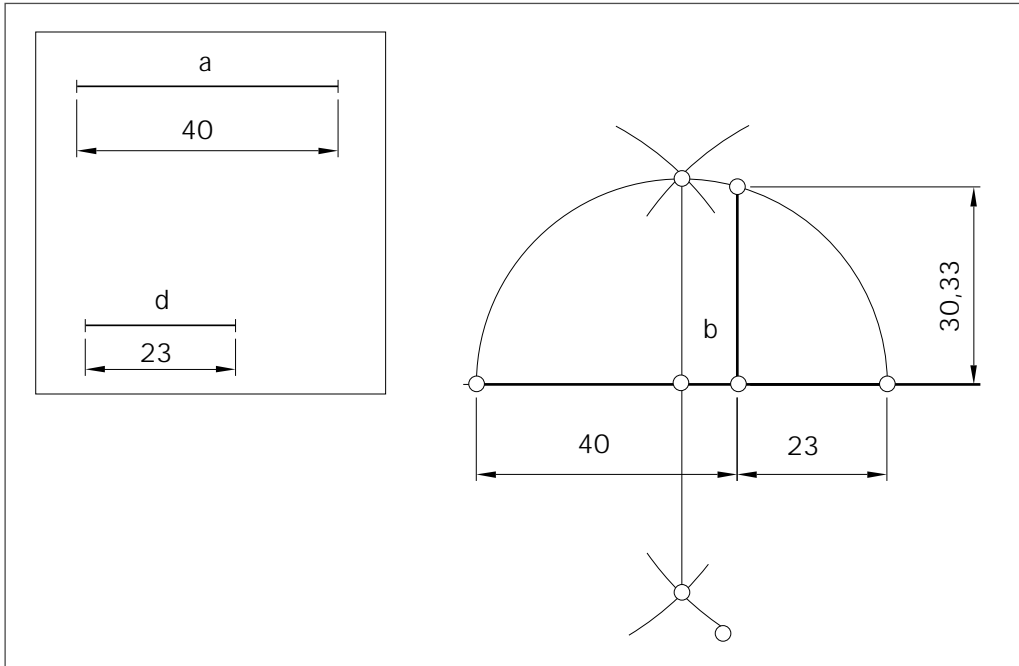
Se trazan dos semirrectas que formen un ángulo cualquiera, y sobre ellas se trasladan las medidas; en uno de ellos se traslada los 55 mm y sobre el otro segmento se trasladan consecutivamente las medidas de 15, 21, y 11 mm, obteniéndose los puntos L, M, N. Se une el punto N con el punto B y se trazan paralelas a este segmento por los puntos M y L; al cortar al segmento AB se obtienen las divisiones proporcionales.



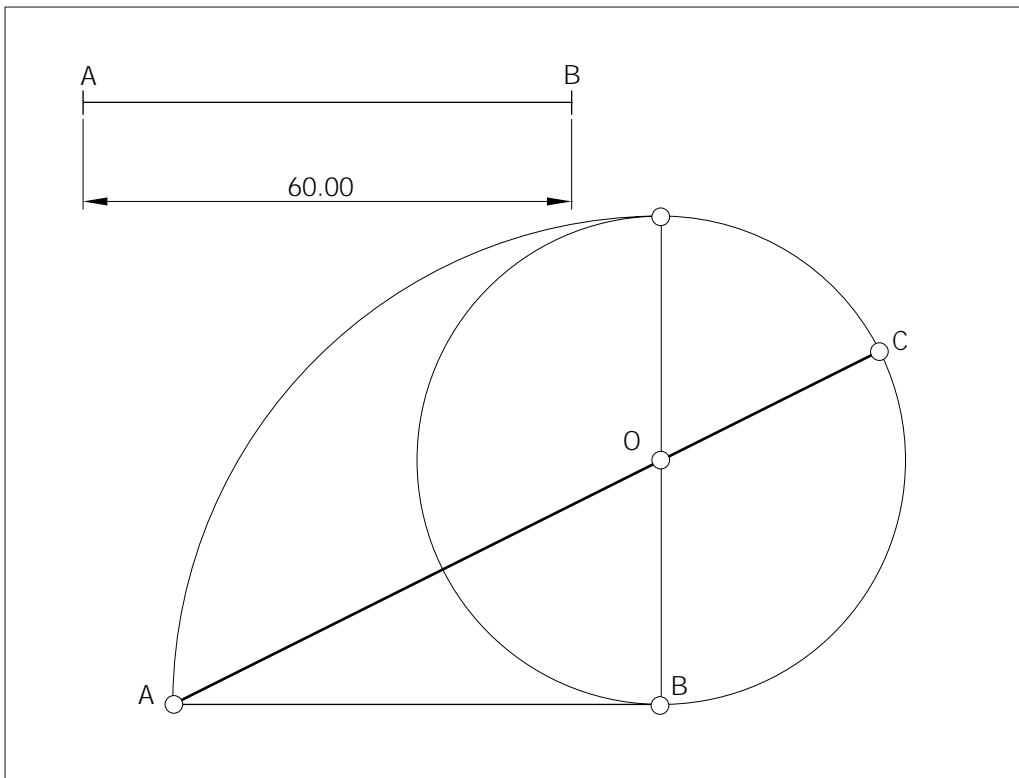
- 2



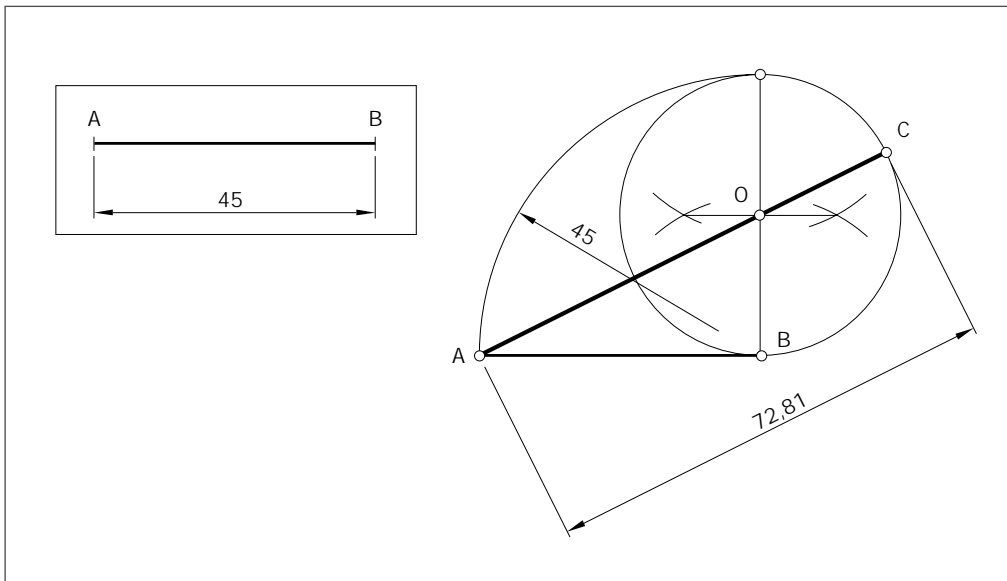
3



4



5



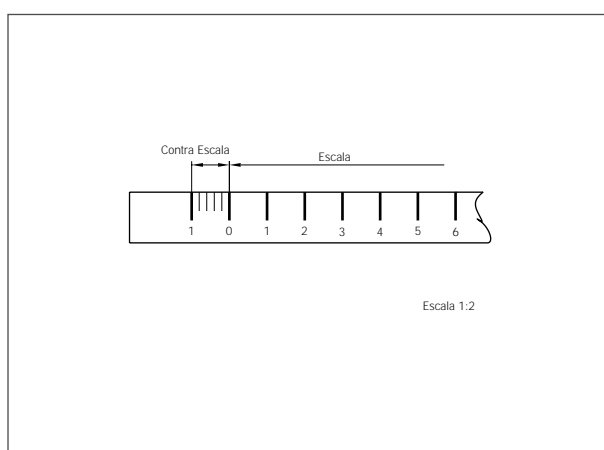
6 El dibujo de un objeto realizado a una escala de reducción es más pequeño que el objeto real. En la escala de ampliación el objeto se dibuja a un tamaño superior que el objeto real.

7 Es una escala de ampliación 2:1 (todas las medidas del dibujo se han realizado al doble de la realidad); 34 mm en el dibujo corresponden a 17 mm en la realidad.

8 Es una escala de reducción 1:10 (todas las medidas del dibujo se han reducido $1/10$ de la realidad); 50 mm en el dibujo corresponden a 500 mm en la realidad (0.5 m).

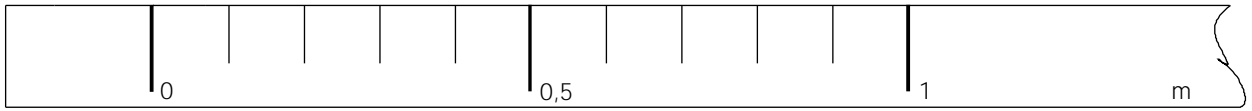
9 La escala que mejor se adapta a la medida del papel DIN A3 para representar la planta de la vivienda es de 1:100.

10

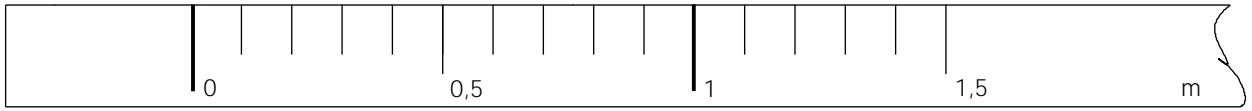


11

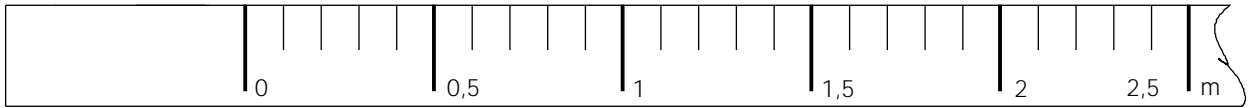
Escala 1:10



Escala 1:15



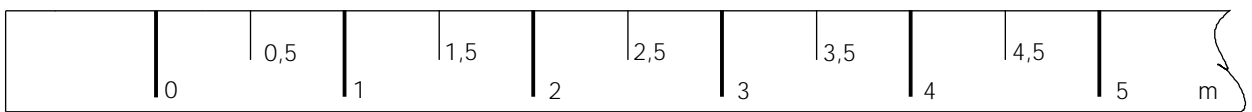
Escala 1:20



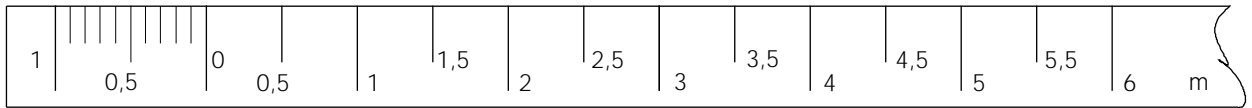
Escala 1:30



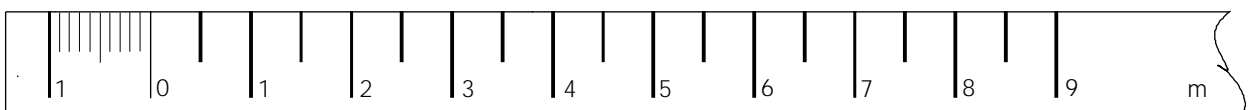
Escala 1:40



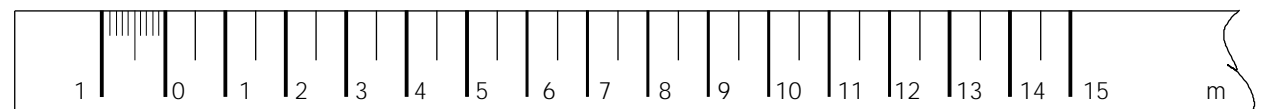
Escala 1:50



Escala 1:75



Escala 1:125



Escala 5:1

