Ejercicio AC 04.

A4 apaisado, escala 1:100. Cotas en m.
Origen en esquina inferior izquierda del recuadro de dibujo.

Enunciado:

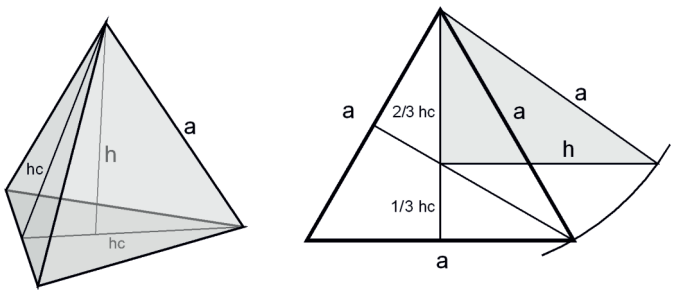
En la figura siguiente se muestran las relaciones métricas de un tetraedro.

Dibujar la proyección en Sistema Acotado de un monolito en forma de tetraedro cuyo lado (arista) es 3.5m, sabiendo que su base está en un plano que pasa por los puntos A(6,8,1) y B(12,14,5) y que forma un ángulo de 60º con el plano horizontal (tomar la solución cuya traza queda a la derecha de A y B).

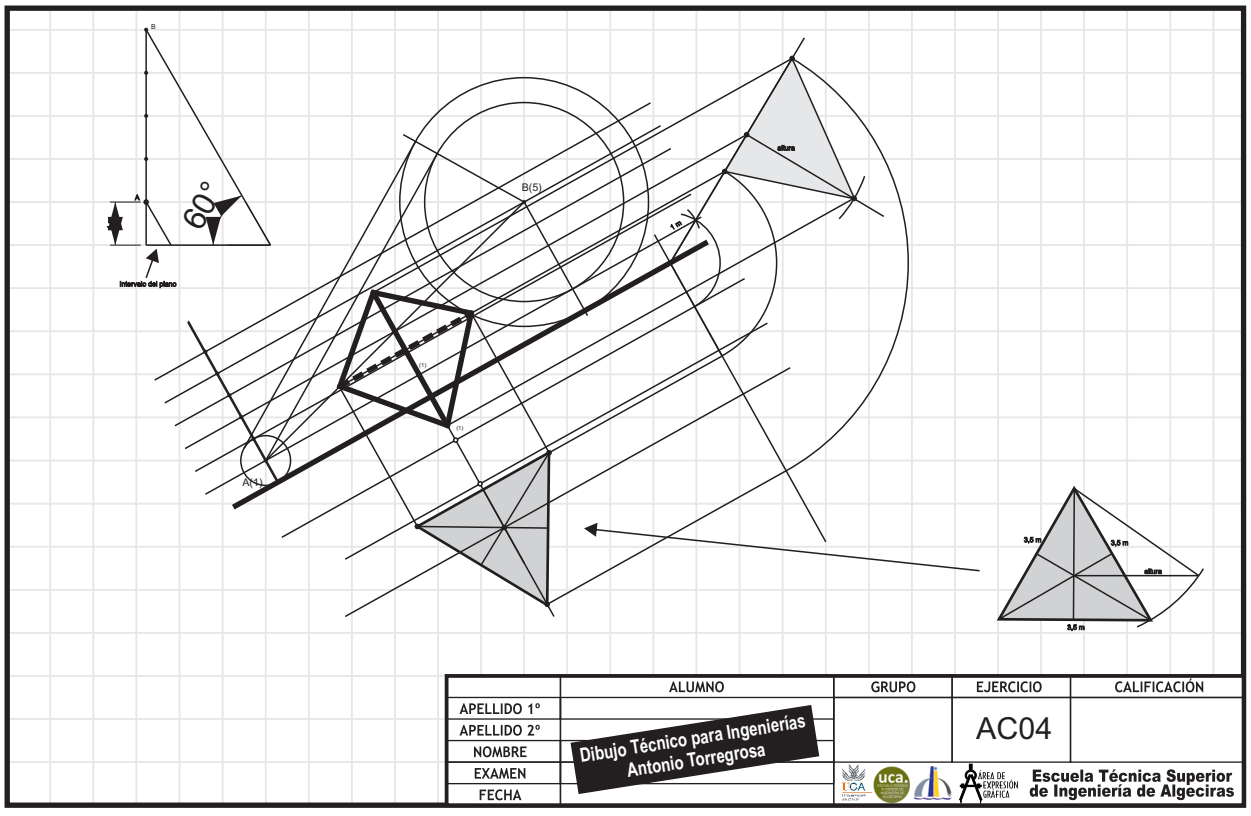
La base del tetraedro tiene su centro en el punto medio del segmento AB y tiene un lado horizontal de cota mínima.

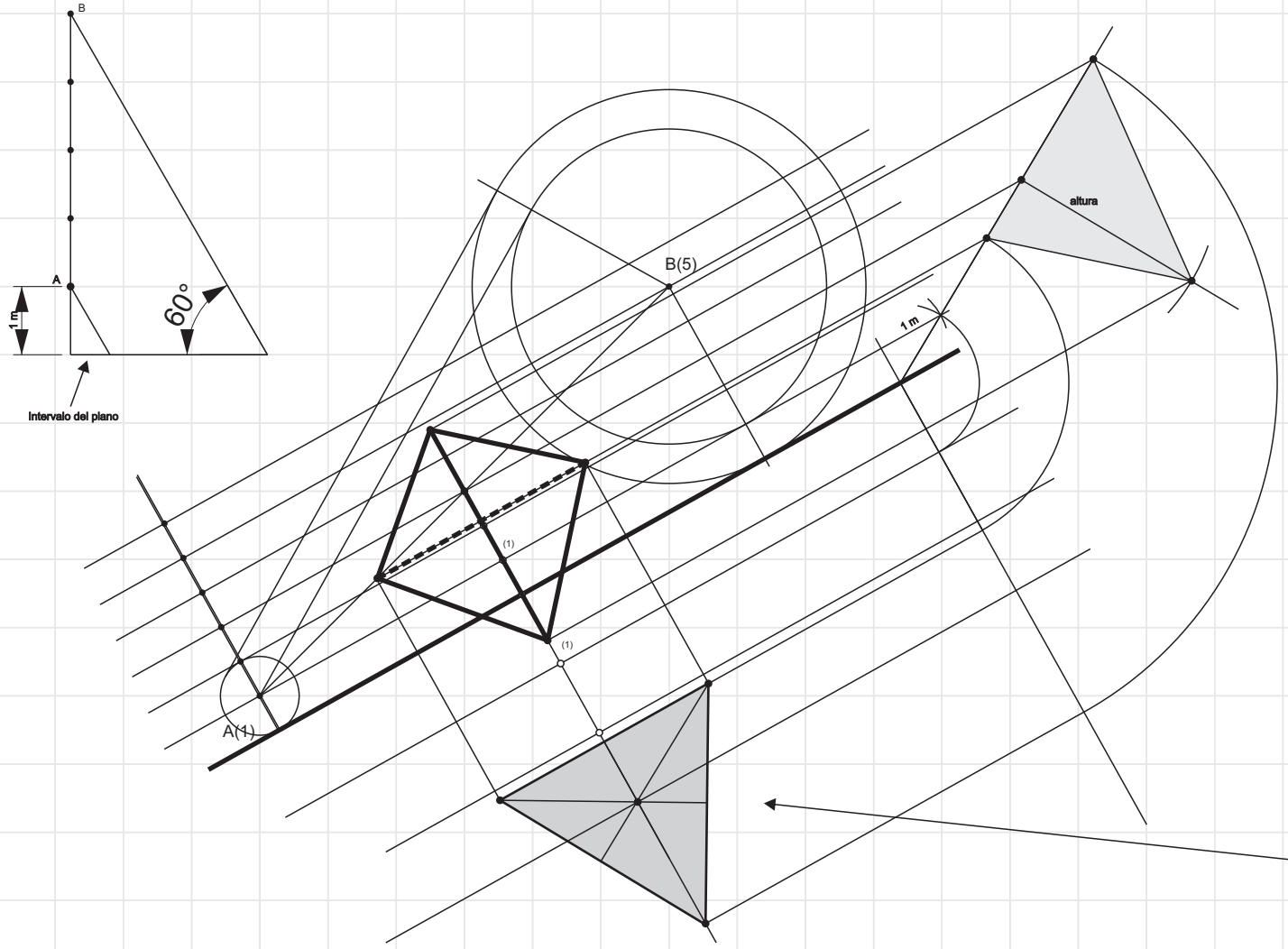
El vértice que no está en el plano tiene cota máxima.

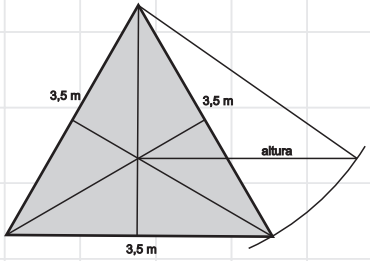
Representar correctamente las aristas vistas y ocultas.



a = arista, hc = altura de la cara, h = altura del tetraedro





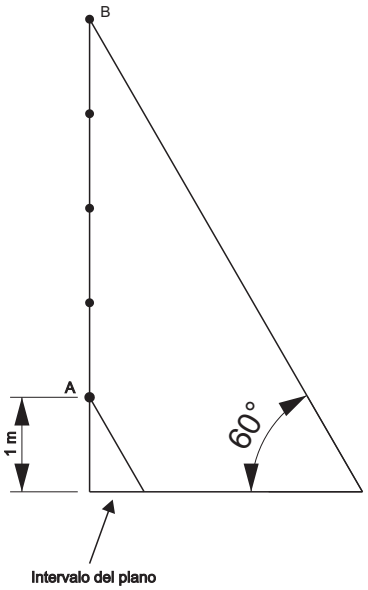


	ALUMNO	GRUPO	EJERCICIO	CALIFICACIÓN
APELLIDO 1º				
APELLIDO 2º			AC04	
NOMBRE				
EXAMEN				
FECHA				

Dibujo Técnico para Ingenierías
Antonio Torregrosa

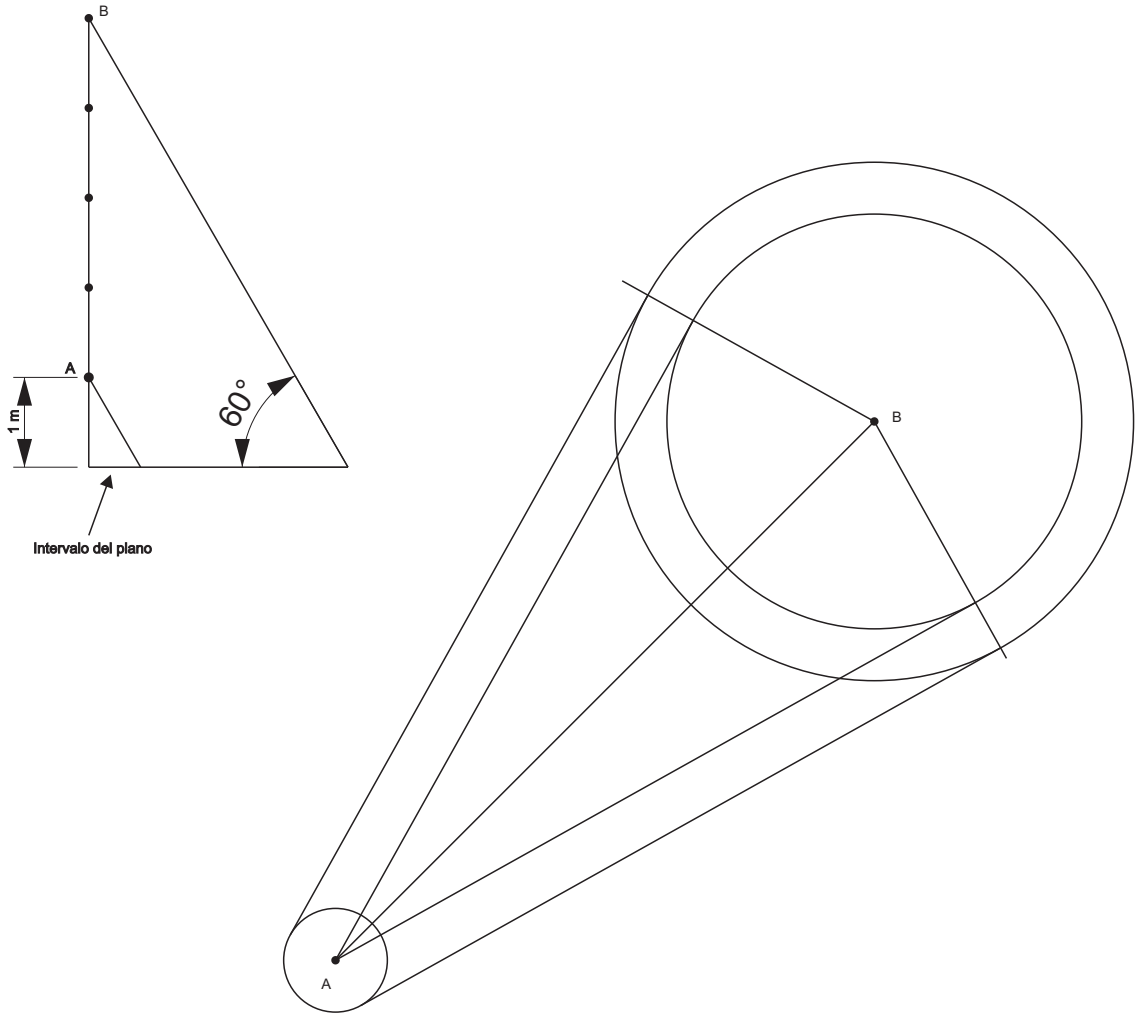
ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA

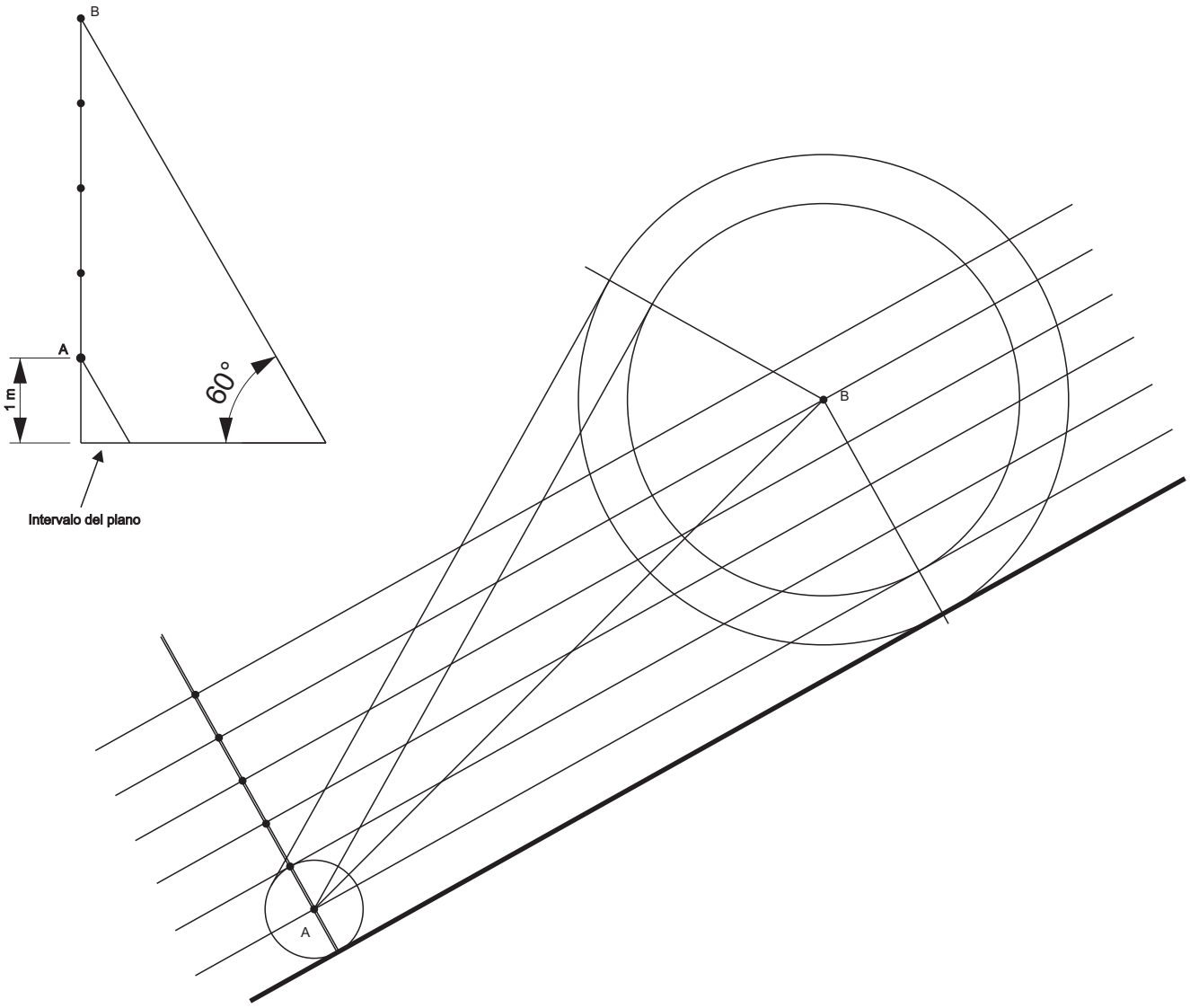
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras

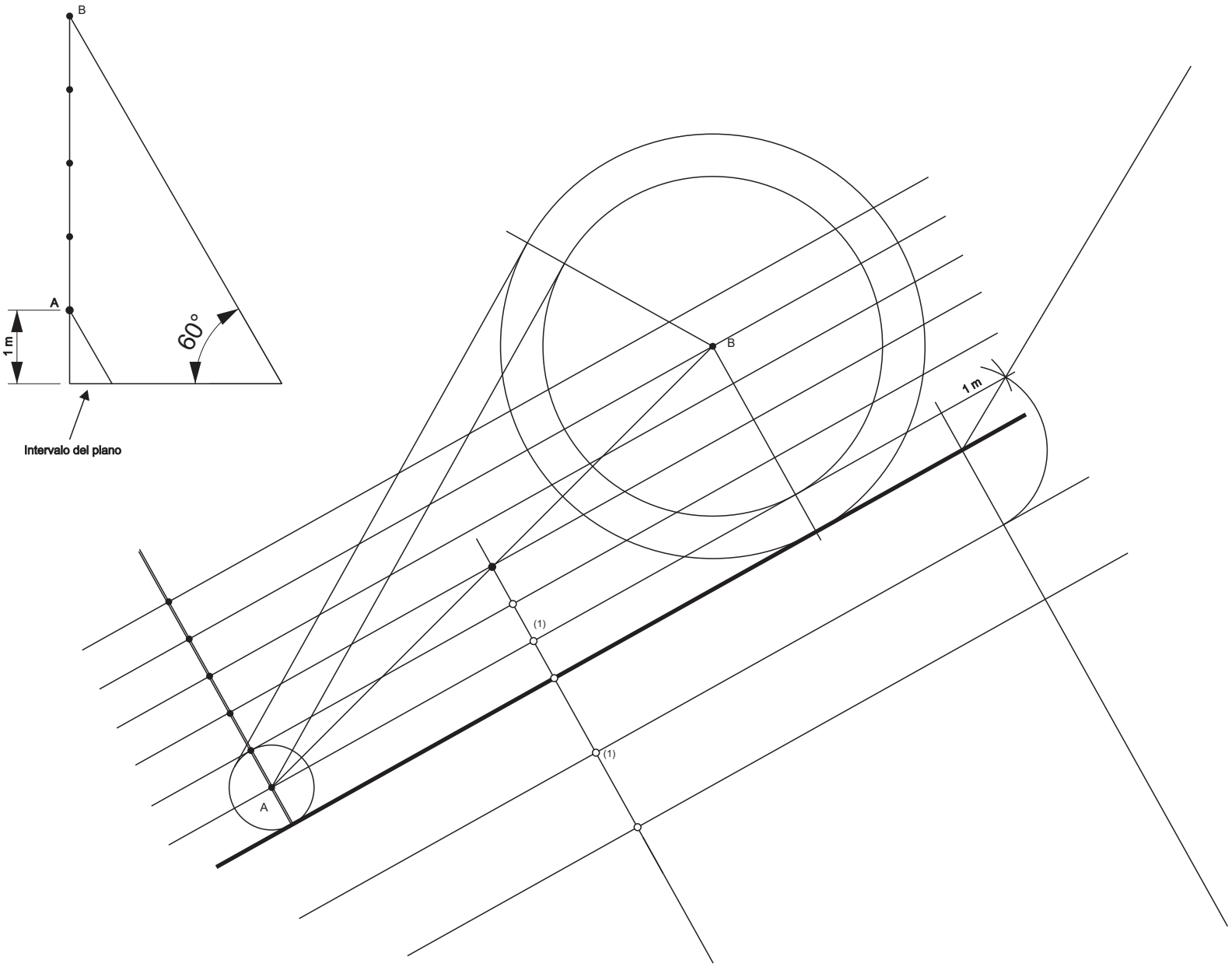

B
A
1 m
60°
Intervalo del plano

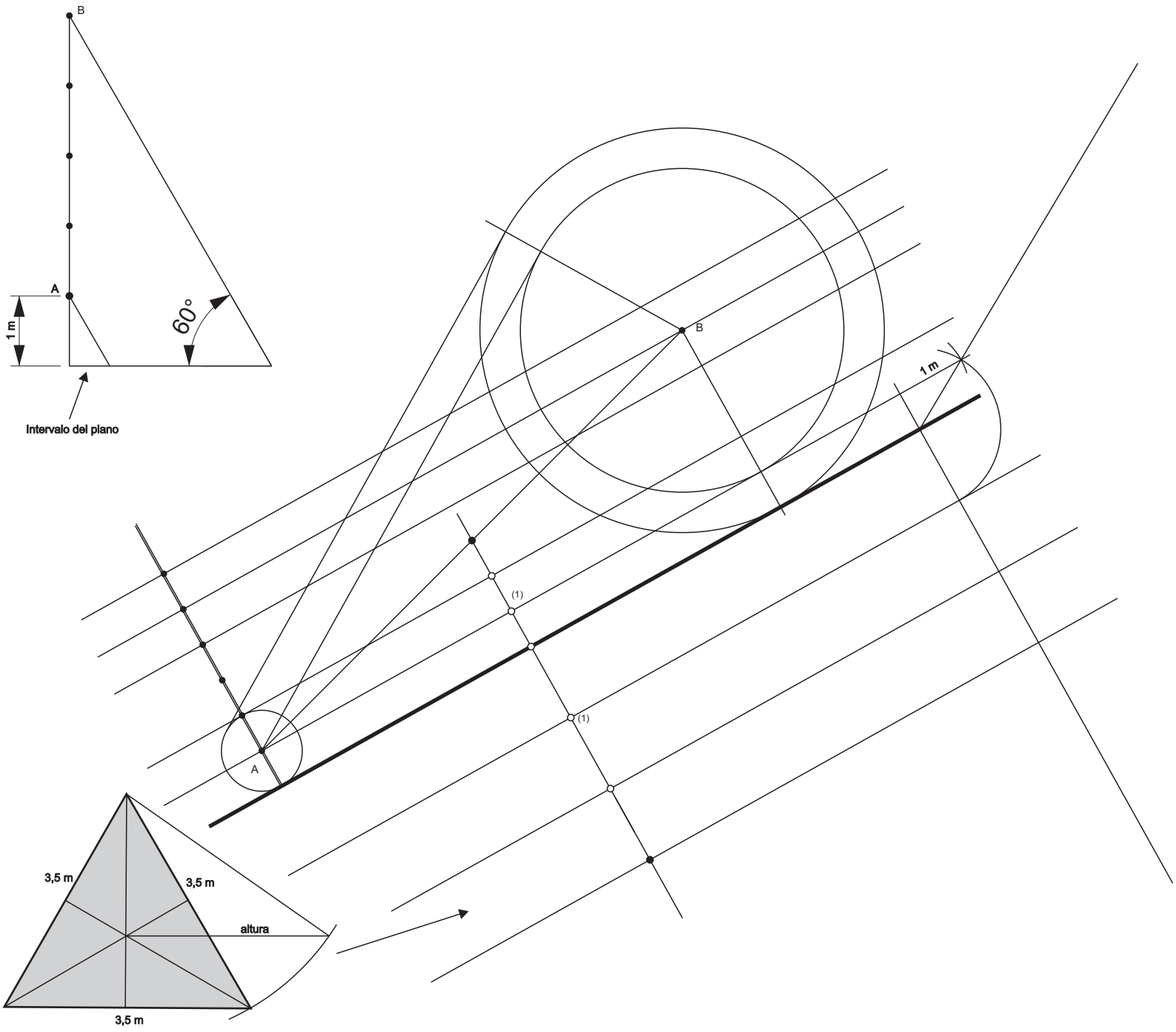
B

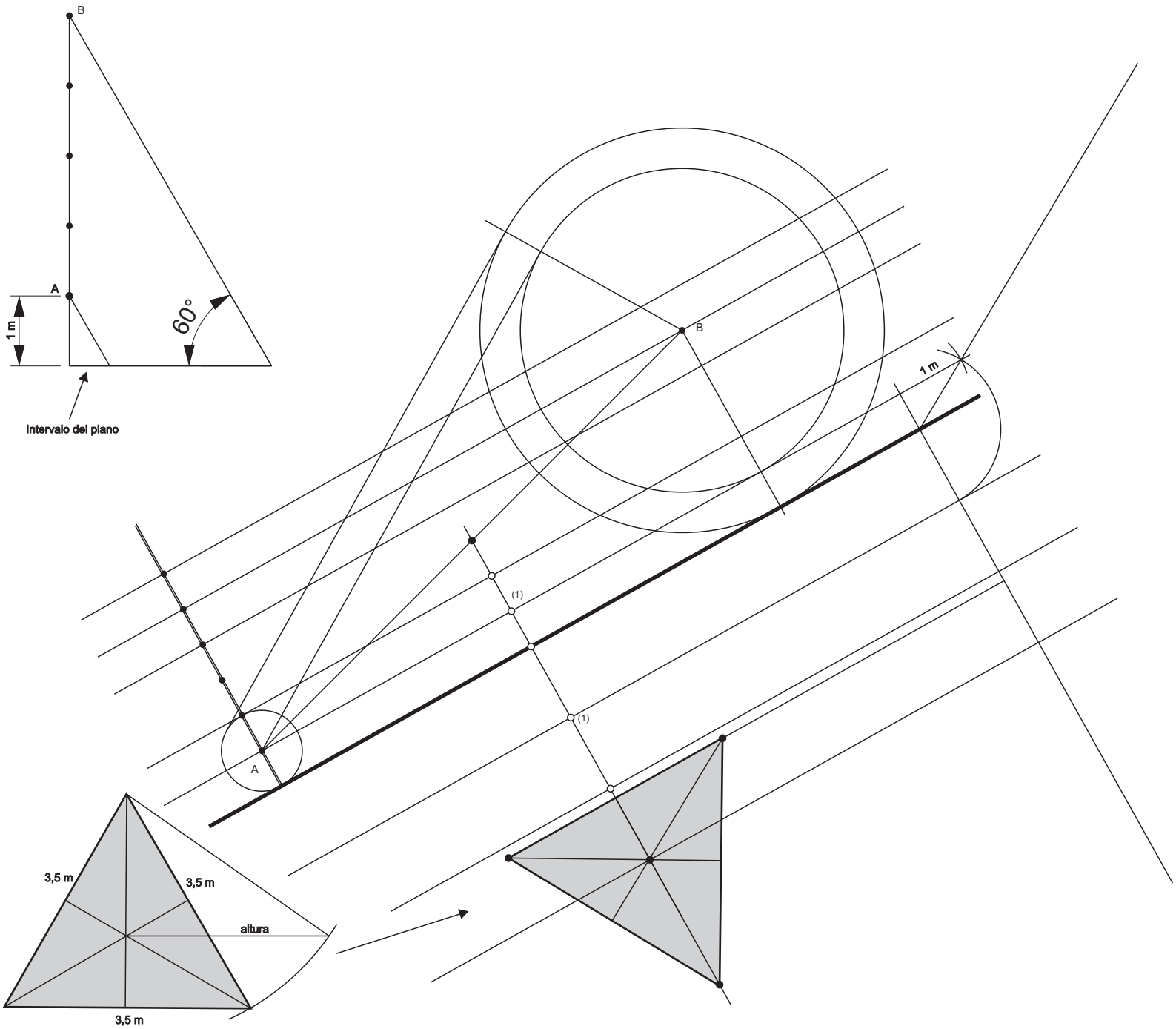
A

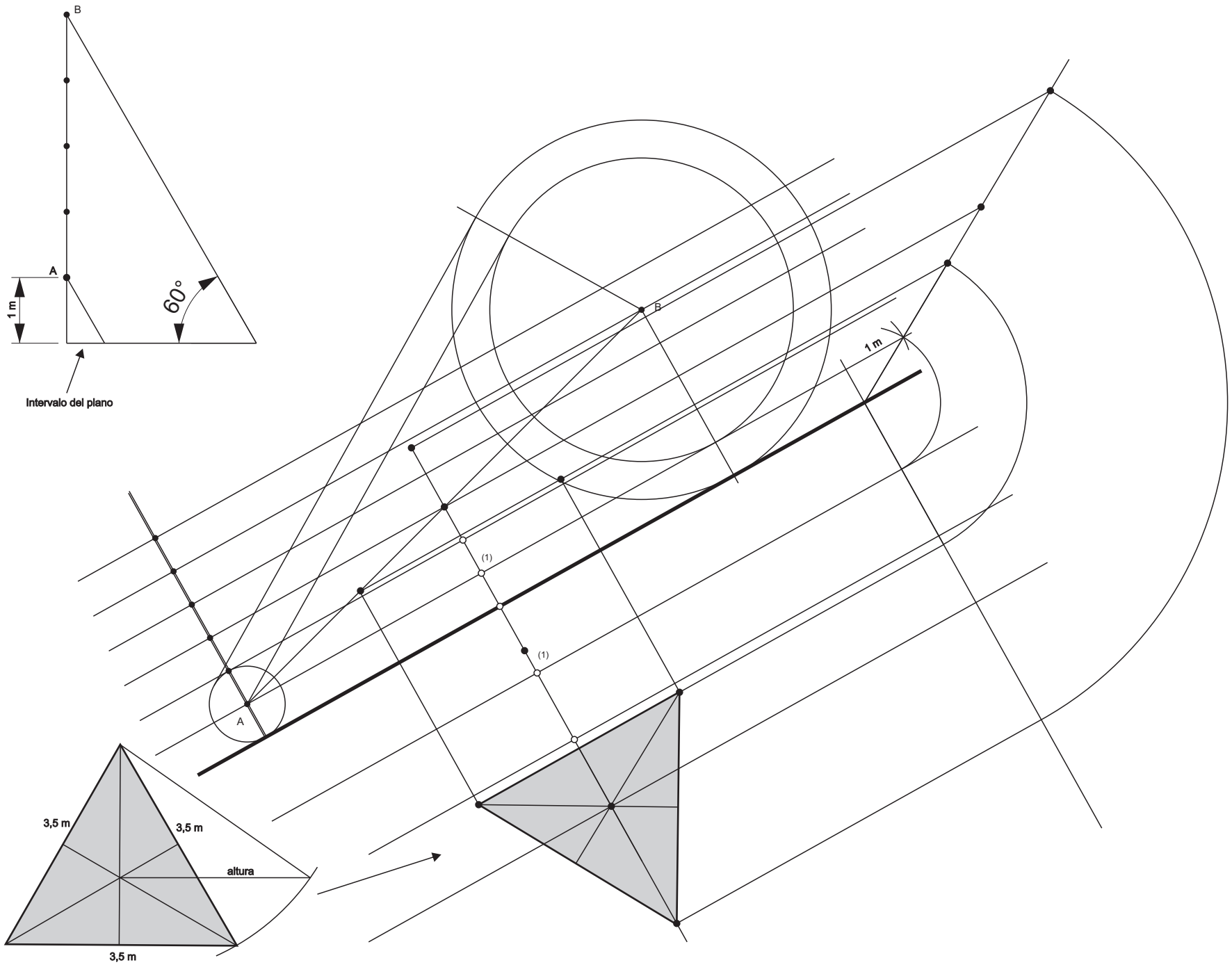

B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
A

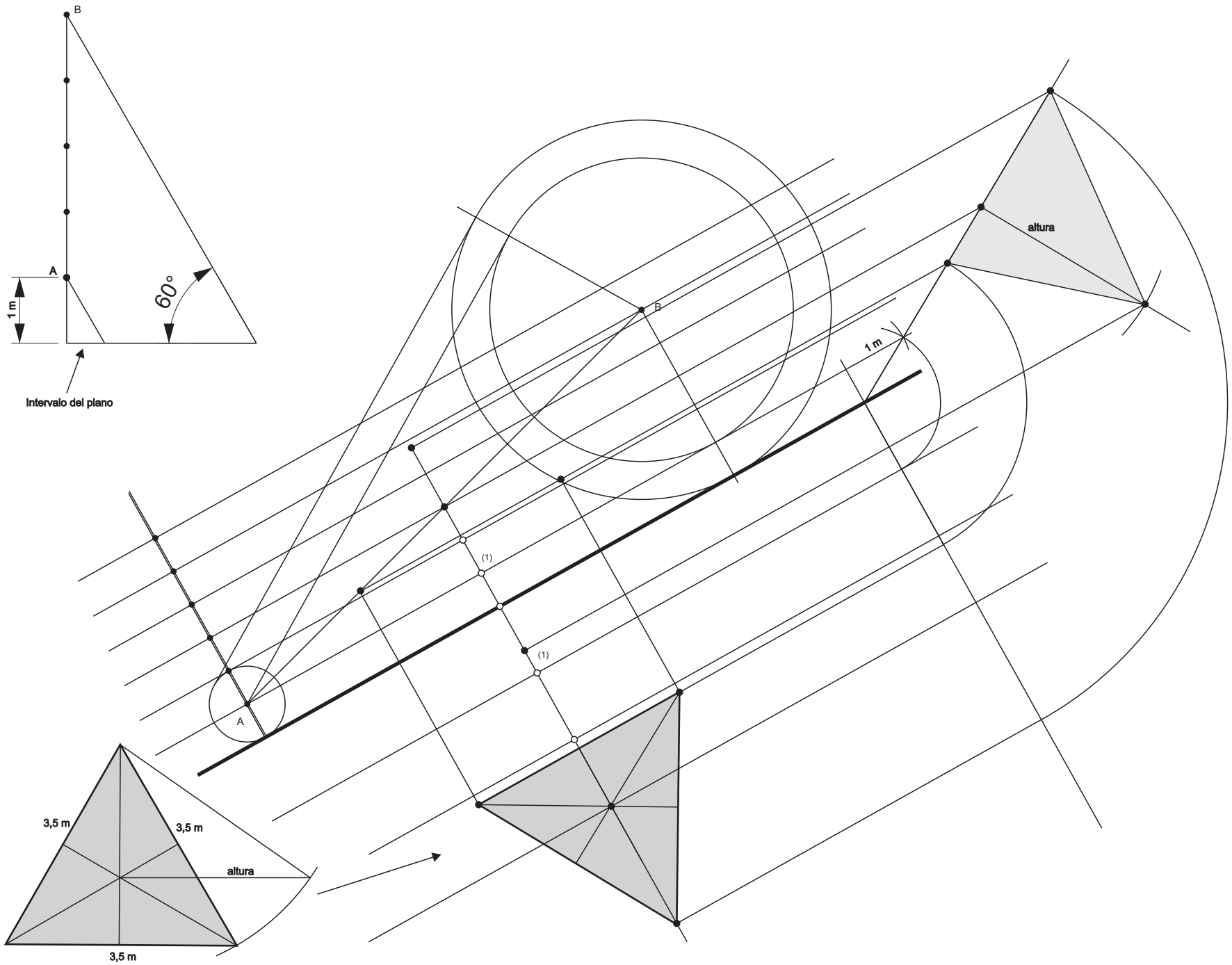

B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
A

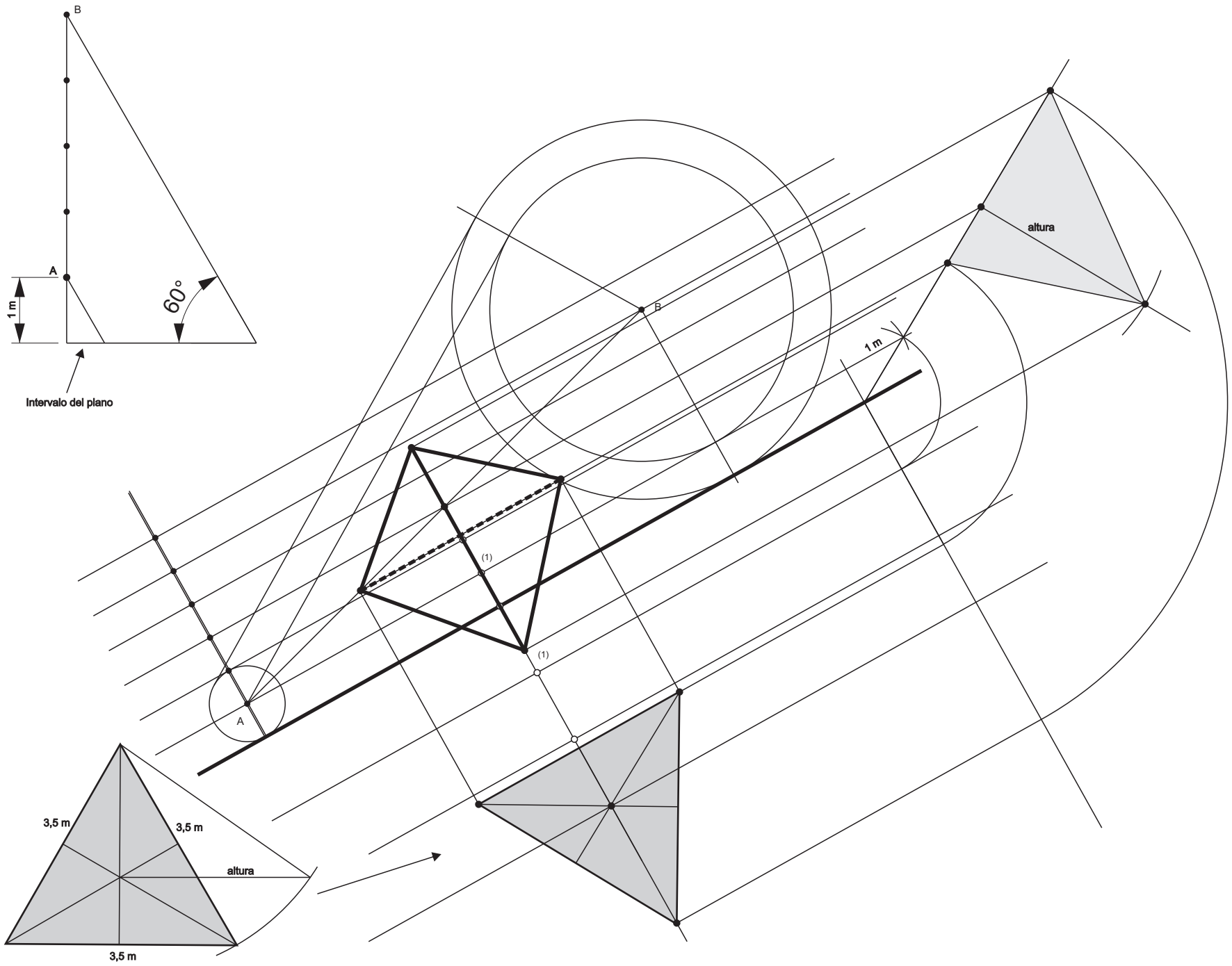

B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
(1)
(1)
A


B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
(1)
(1)
A
3,5 m
3,5 m
altura
3,5 m


B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
(1)
(1)
A
3,5 m
3,5 m
altura
3,5 m


B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
(1)
(1)
A
3,5 m
3,5 m
altura
3,5 m


B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
altura
(1)
(1)
A
3,5 m
3,5 m
altura
3,5 m


B
A
1 m
60°
Intervalo del plano
B
1 m
altura
(1)
(1)
A
3,5 m
3,5 m
altura
3,5 m