

## ACTIVIDAD 2

Dibuja la silueta comenzando por el punto A. Deja todos los procedimientos de construcción de ángulos.

LA = 91

AB = 53

BC = 23

CD = 28

DE = 20

EF = 19

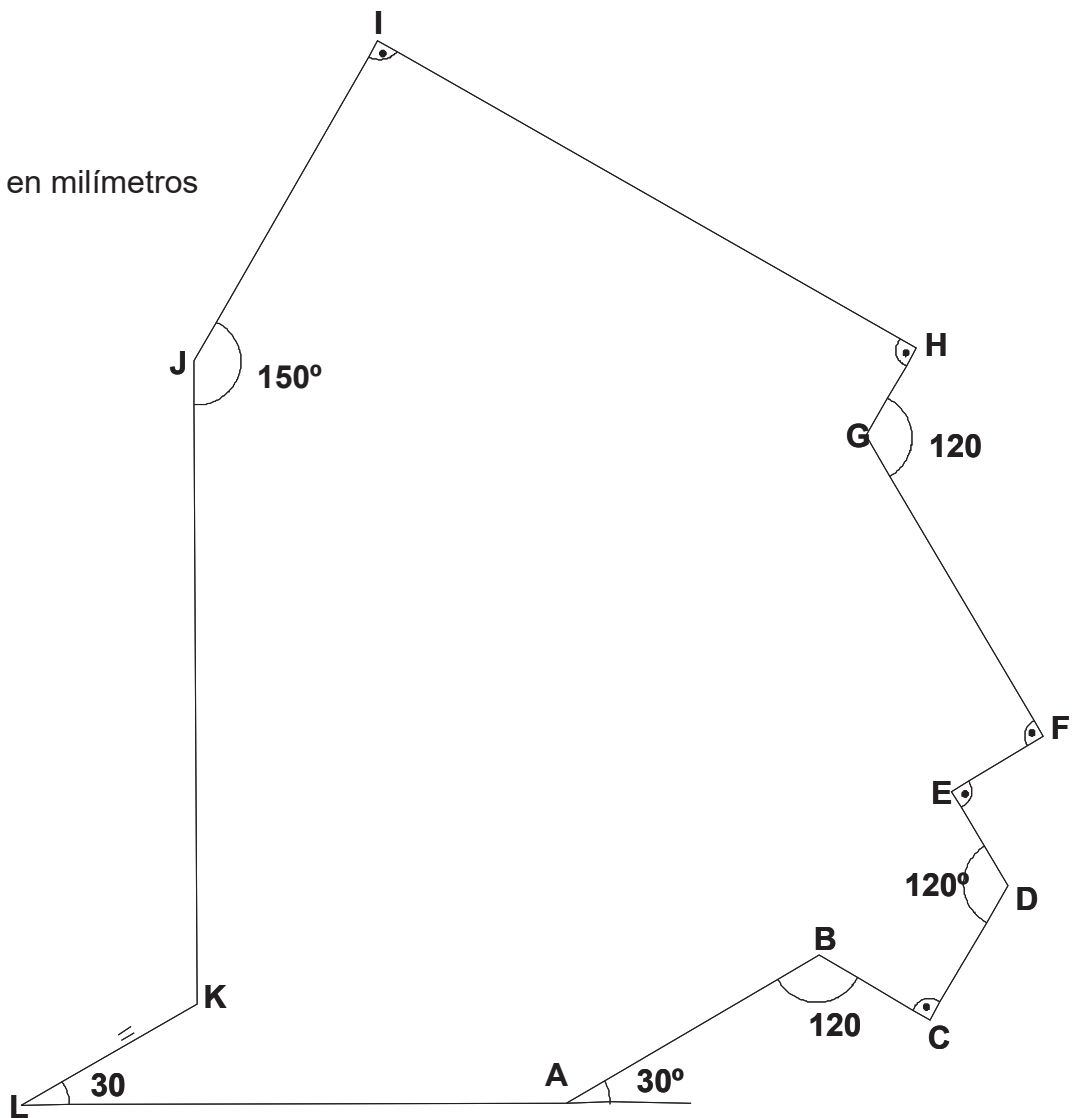
FG = 63

GH = 18

HI = 112

IJ = 66

Medidas en milímetros



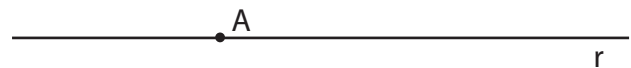
Nombre y apellidos:

nº 1

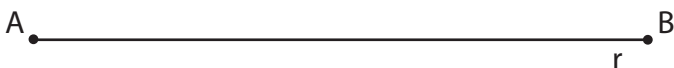
Dibuja una paralela a la recta r por un punto A exterior. Usa el compás.



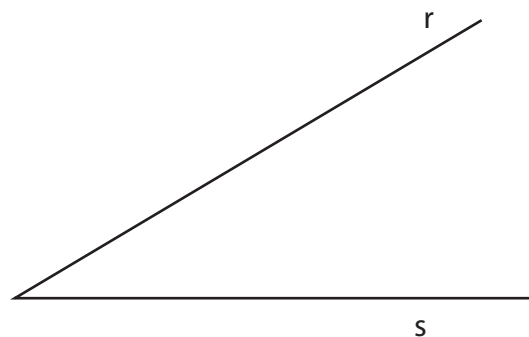
Dibuja una perpendicular a la recta r por un punto A. Usa el compás.



Dibuja la mediatriz del segmento AB.



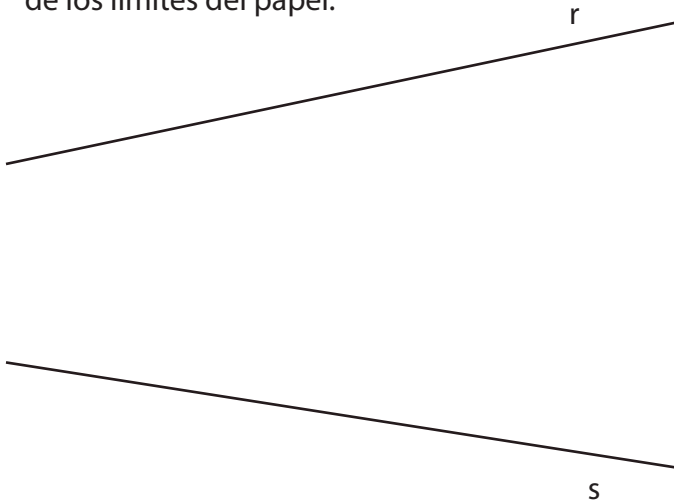
Dibuja la bisectriz del ángulo dado.



Nombre y apellidos:

nº 2

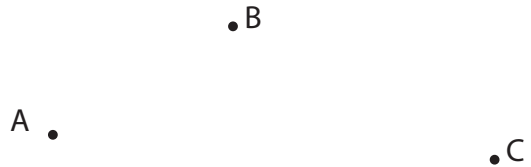
Dibuja la bisectriz de las rectas que se cortan fuera de los límites del papel.



Construye un ángulo de  $105^\circ$ .

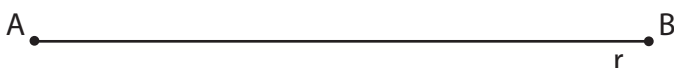
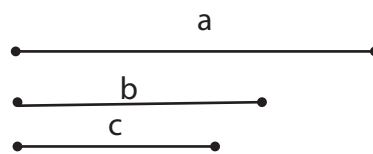
Construye un ángulo de  $37^\circ 30'$ .

Halla el centro de la circunferencia que pasa por los puntos A, B y C.



Divide el segmento AB en 7 partes iguales.

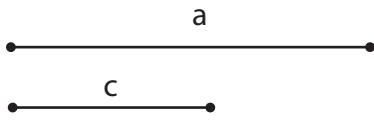
Halla la cuarta proporcional de los segmentos dados.



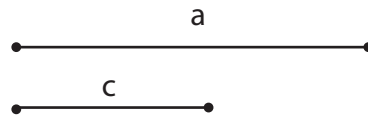
Nombre y apellidos:

nº 3

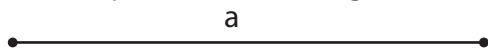
Halla la tercera proporcional de los segmentos dados.



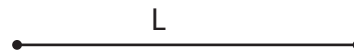
Halla la media proporcional de los segmentos dados.



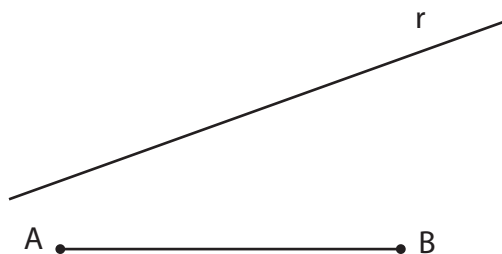
Halla la parte áurea del segmento dado.



Dibuja el rectángulo áureo del que conocemos su lado mayor.



Dados la recta  $r$  y el segmento  $AB$ , hallar los puntos de la recta  $r$  desde los cuales se ve el segmento  $AB$  bajo un ángulo de  $45^\circ$ .



Dado el segmento  $AB$ , dibujar un triángulo  $ABC$ , de forma que el ángulo  $C$  sea de  $60^\circ$ , y la altura desde  $C$  sea  $3/4$  la distancia del lado  $AB$ .

