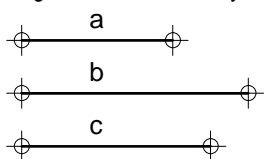




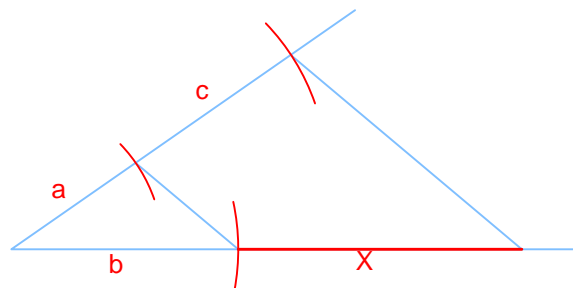
DIBUJO TÉCNICO II

SOLUCIÓN

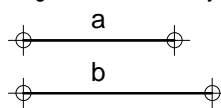
Hallar gráficamente el segmento **cuarta proporcional** de los segmentos dados **a**, **b** y **c**.



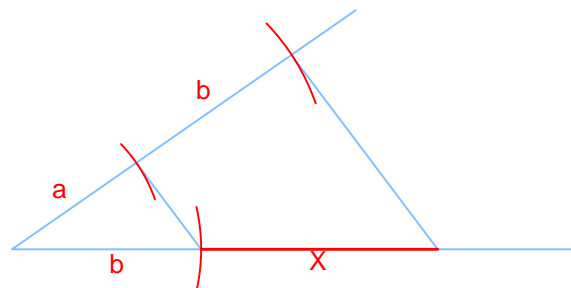
$$\frac{a}{b} = \frac{c}{X}$$



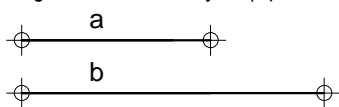
Hallar gráficamente el segmento **tercera proporcional** de los segmentos dados **a** y **b**.



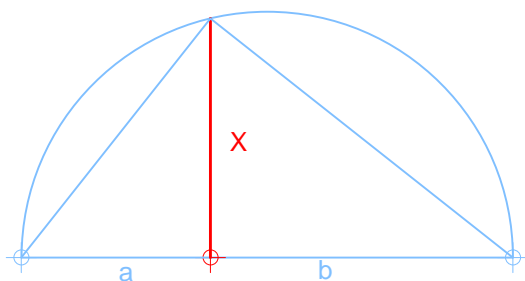
$$\frac{a}{b} = \frac{b}{X}$$



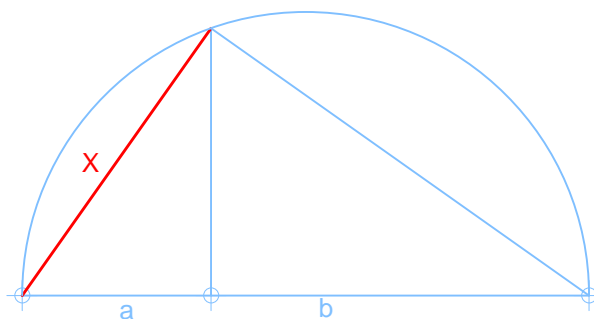
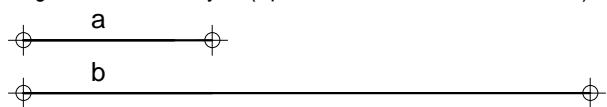
Hallar gráficamente el segmento **media proporcional** de los segmentos dados **a** y **b**. (Aplicación del Teorema de la altura)



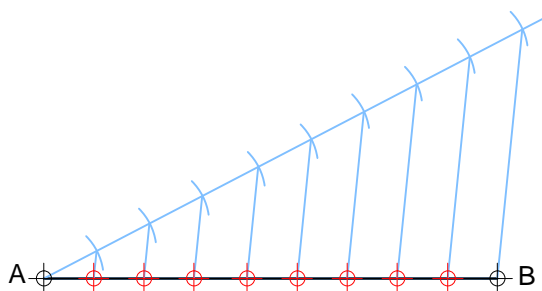
$$\frac{a}{X} = \frac{X}{b}$$



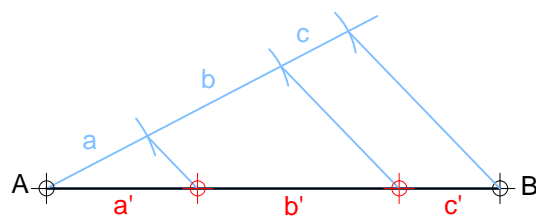
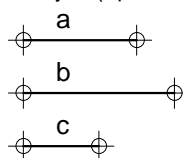
Hallar gráficamente el segmento **media proporcional** de los segmentos dados **a** y **b**. (Aplicación del Teorema del cateto)



Dividir el segmento AB en 9 partes iguales. (Aplicación del Teorema de Tales)

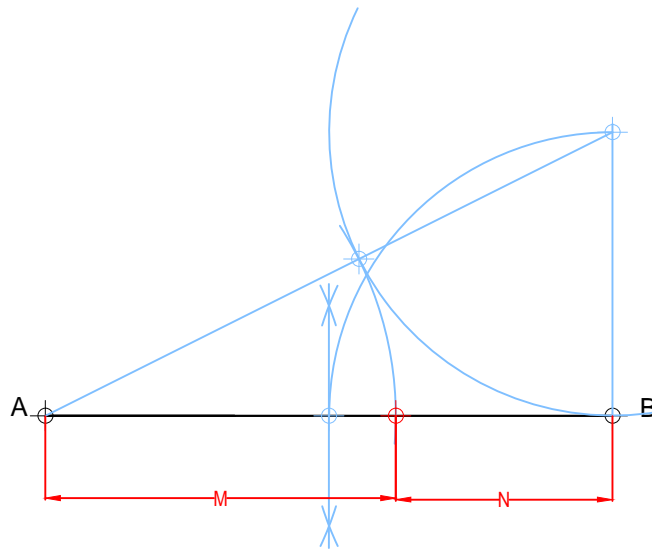


Dividir el segmento AB en partes proporcionales a los segmentos **c**, **d** y **e**. (Aplicación del Teorema de Tales)





Hallar la sección áurea del segmento **AB**



Dibujar el rectángulo áureo a partir del cuadrado ABCD. Dibujar la espiral áurea (espiral de Durero).

