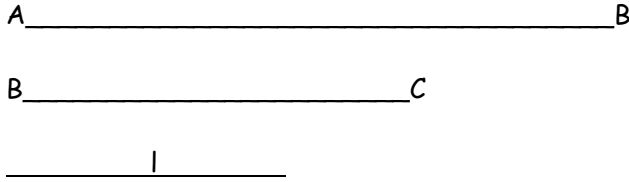


5.- Dados tres segmentos AB, BC y "I", hallar otro segmento "x" tal que se cumpla $I^2/x^2 = AB/BC$.



Papel A-3 vertical

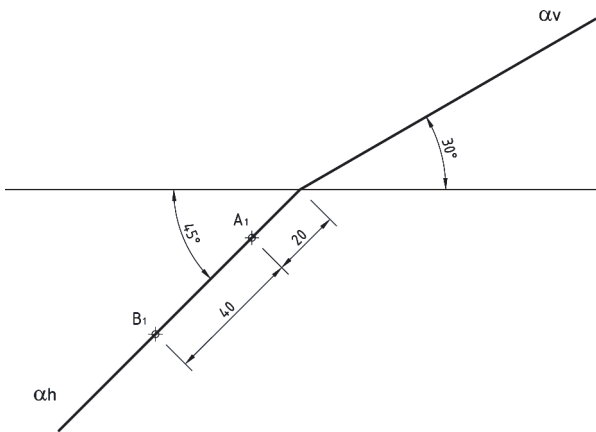
6.- Obtener gráficamente las raíces de la ecuación $3x^2 - 12x - 24 = 0$
Indicar los signos correspondientes.

Papel A-3 vertical

7.- Dadas dos rectas $r(A(35,60) B(60,320))$ y $s(C(90,310) D(240,135))$ secantes en el punto Q, trazar por el punto $E(240,240)$ una recta secante a las anteriores de tal manera que forme con ellas un triángulo cuyo perímetro sea $p=500\text{mm}$.

Papel A-3 vertical

8.- A-B es el lado de un exágono regular contenido en el plano $\alpha(\alpha_h, \alpha_v)$.
Dicho exágono es sección recta de un prisma.



Dibujar la porción de prisma comprendida en el primer diedro y obtener el desarrollo de ésta.

Situar dos puntos cualesquiera de cotas 10 y 50mm, sobre la superficie del prisma (en caras distintas) y hallar la geodésica y la transformada.

Papel A-3 vertical.