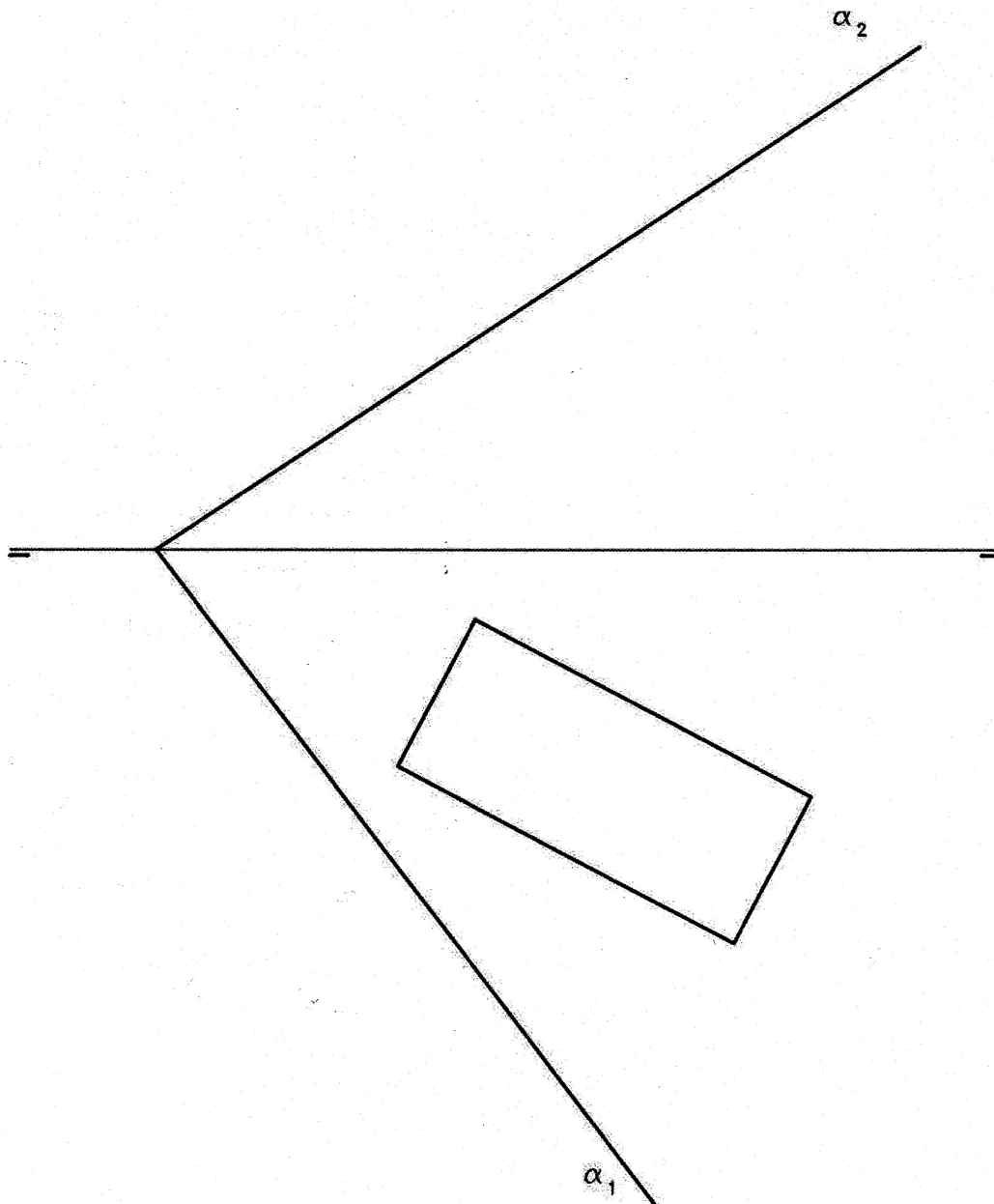


3A.- En la figura se representa la proyección horizontal de un prisma recto apoyado en el plano horizontal de proyección, de base rectangular y 35 mm. de altura. Represente la proyección vertical del prisma, distinguiendo líneas vistas de ocultas. Represente la sección que produce en el prisma el plano  $\alpha$ , tanto en proyecciones como en verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

3A.- En la figura es representa la projecció horitzontal d'un prisma recte recolzat en el plànel horitzontal de projecció, de base rectangular i 35 mm. d'altura. Representeu la projecció vertical del prisma, distingint línies vistes d'ocultes. Representeu la secció que produeix en el prisma el plànel  $\alpha$ , tant en projeccions com en vertadera magnitud. (3 PUNTS)

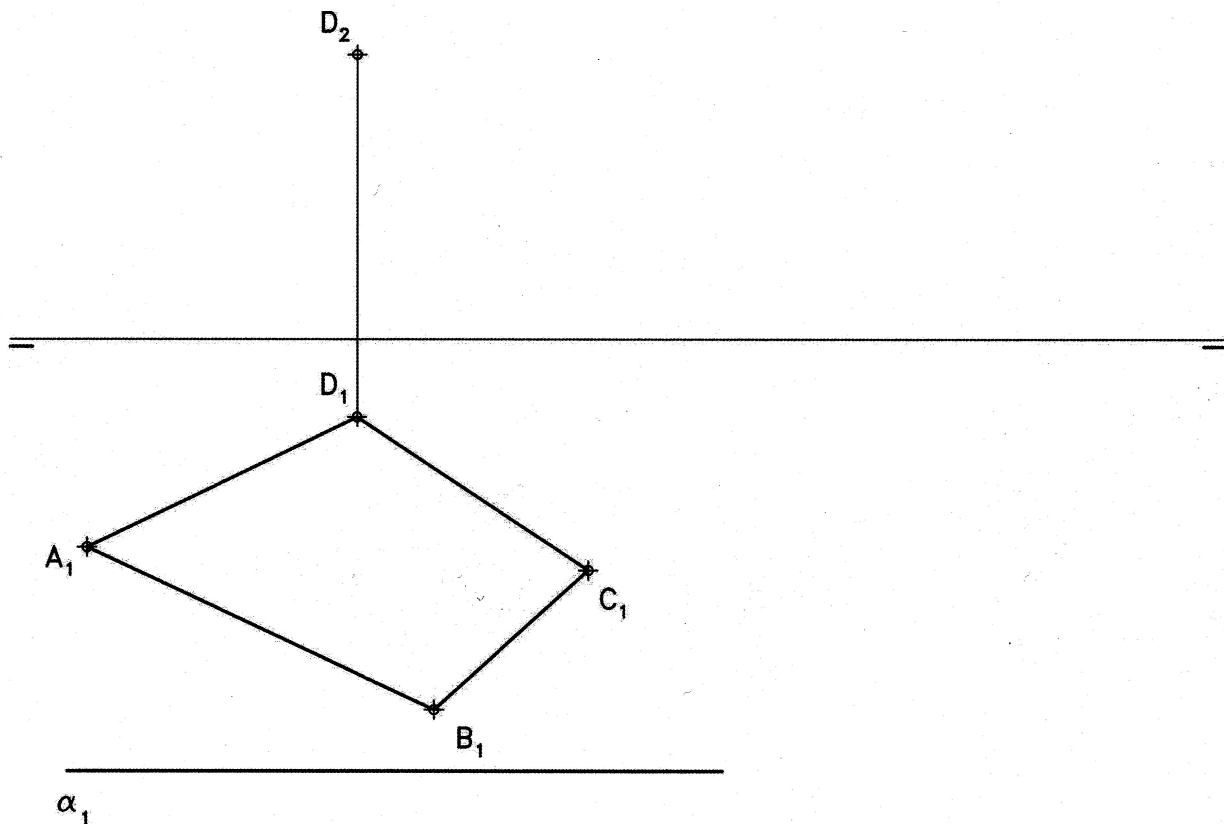
Junio 2014 A



3B.- Dada la proyección horizontal de un cuadrilátero ABCD, la traza horizontal del plano al que pertenece y la proyección vertical del punto D, determine: la proyección vertical del cuadrilátero y su verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

3B.- Donada la projecció horitzontal d'un quadrilàter ABCD, la traça horitzontal del pla al que pertany i la projecció vertical del punt D, determineu: la projecció vertical del quadrilàter i la vertadera magnitud. (3 PUNTS)

Junio 2014 B

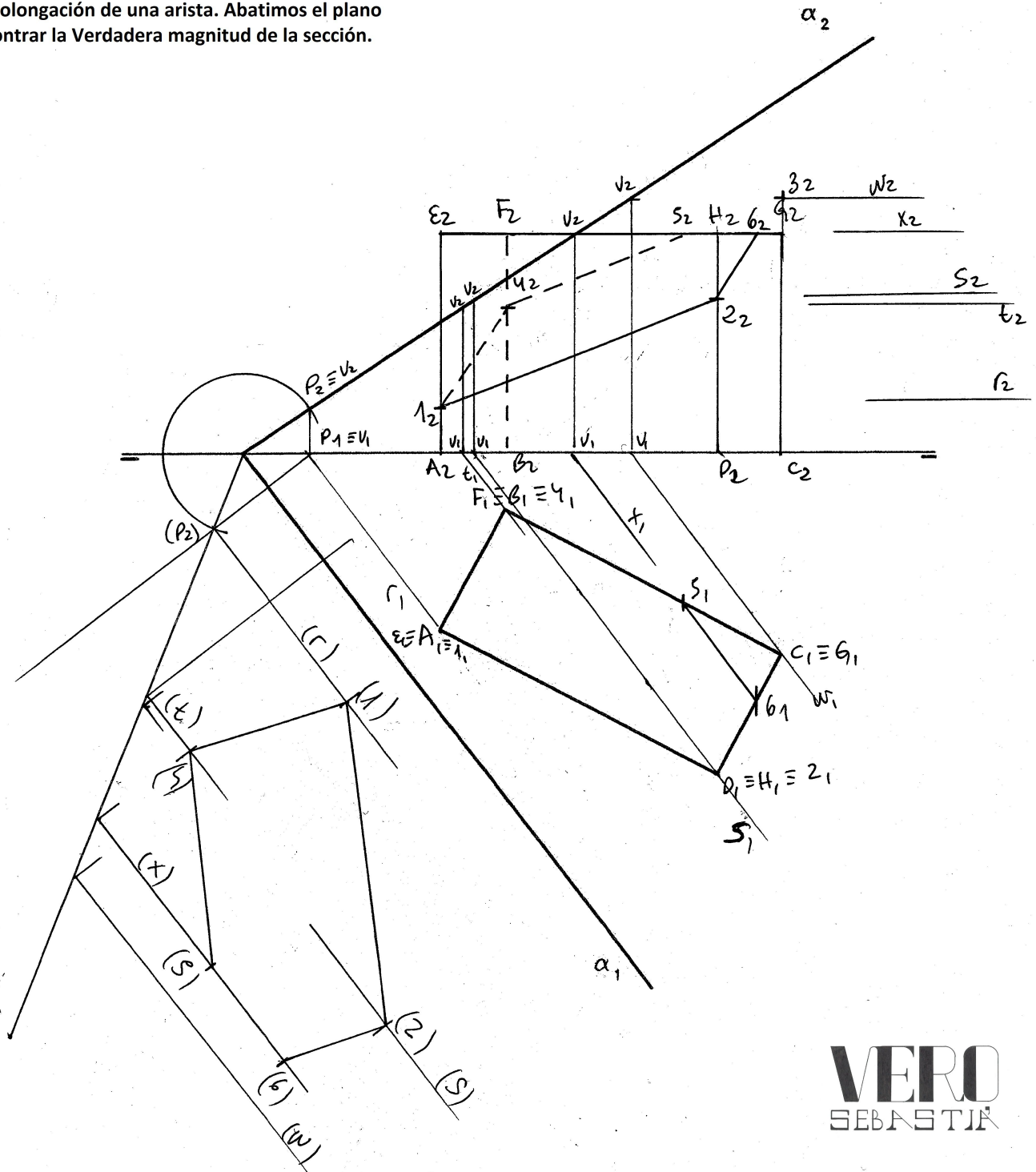


3A.- En la figura se representa la proyección horizontal de un prisma recto apoyado en el plano horizontal de proyección, de base rectangular y 35 mm. de altura. Represente la proyección vertical del prisma, distinguiendo líneas vistas de ocultas. Represente la sección que produce en el prisma el plano  $\alpha$ , tanto en proyecciones como en verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

3A.- En la figura es representa la projecció horitzontal d'un prisma recte recolzat en el plànol horitzontal de projecció, de base rectangular i 35 mm. d'altura. Representeu la projecció vertical del prisma, distingint línies vistes d'ocultes. Representeu la secció que produeix en el prisma el plànol  $\alpha$ , tant en projeccions com en verdadera magnitud. (3 PUNTS)

Junio 2014 A

Para obtener la sección producida por el plano Alfa al prisma dado, pasamos por cada vértice de la planta 4 rectas horizontales  $w, s, r, t$ , y hallamos 22 y 42 y estos puntos los unimos con 32 y obtenemos 52 y 62 que los bajaremos a la planta. El punto 32 está fuera del prisma en una prolongación de una arista. Abatimos el plano para encontrar la Verdadera magnitud de la sección.



3B.- Dada la proyección horizontal de un cuadrilátero ABCD, la traza horizontal del plano al que pertenece y la proyección vertical del punto D, determine: la proyección vertical del cuadrilátero y su verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

3B.- Donada la projecció horitzontal d'un quadrilàter ABCD, la traça horitzontal del pla al que pertany i la projecció vertical del punt D, determineu: la projecció vertical del quadrilàter i la vertadera magnitud. (3 PUNTS)

Junio 2014 B

**VERO**  
SEBASTIÀ

