

5. Dados el triángulo ABC y el punto P, se pide:

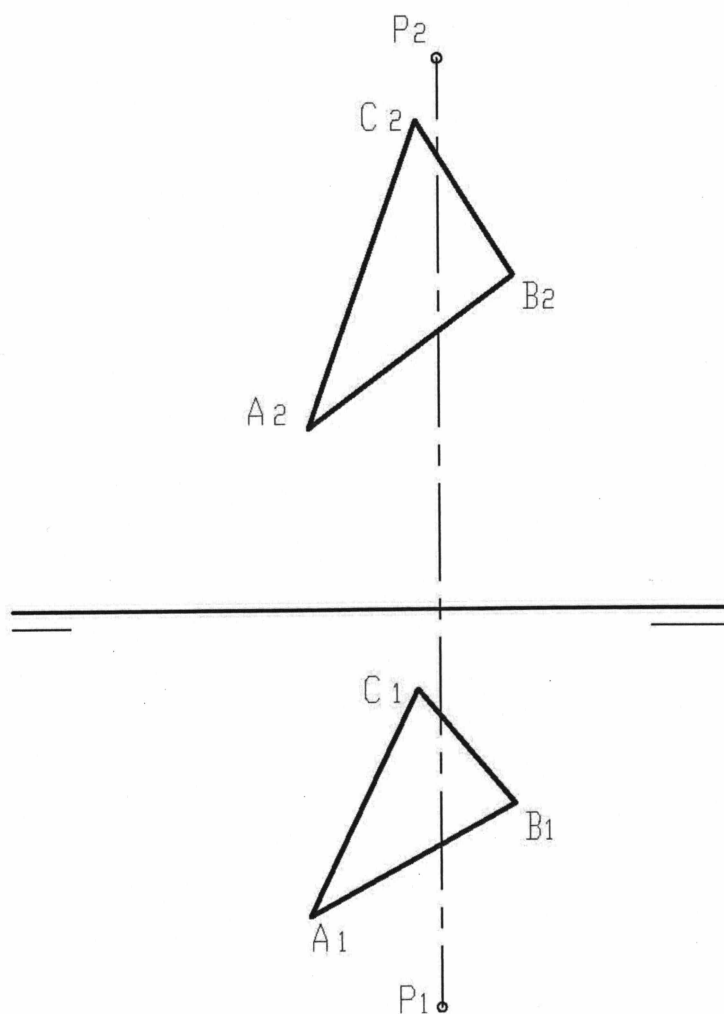
- a) Dibujar las trazas del plano α determinado por los vértices A, B y C (0,9 p.)
- b) Dibujar e identificar las proyecciones de la recta r , que pasa por el punto P y es perpendicular al plano α (0,9 p.)
- c) Obtener la intersección de la recta r con el plano α (1,2 p.)

(3 PUNTOS)

5. Donats el triangle ABC i el punt P, es demana que...

- a) Dibuixeu les traces del pla α determinat pels vèrtexs A, B i C (0,9 p.)
- b) Dibuixeu i identifiqueu les projeccions de la recta r , que passa pel punt P i és perpendicular al pla α (0,9 p.)
- c) Obtingueu la intersecció de la recta r amb el pla α (1,2 p.)

(3 PUNTS)



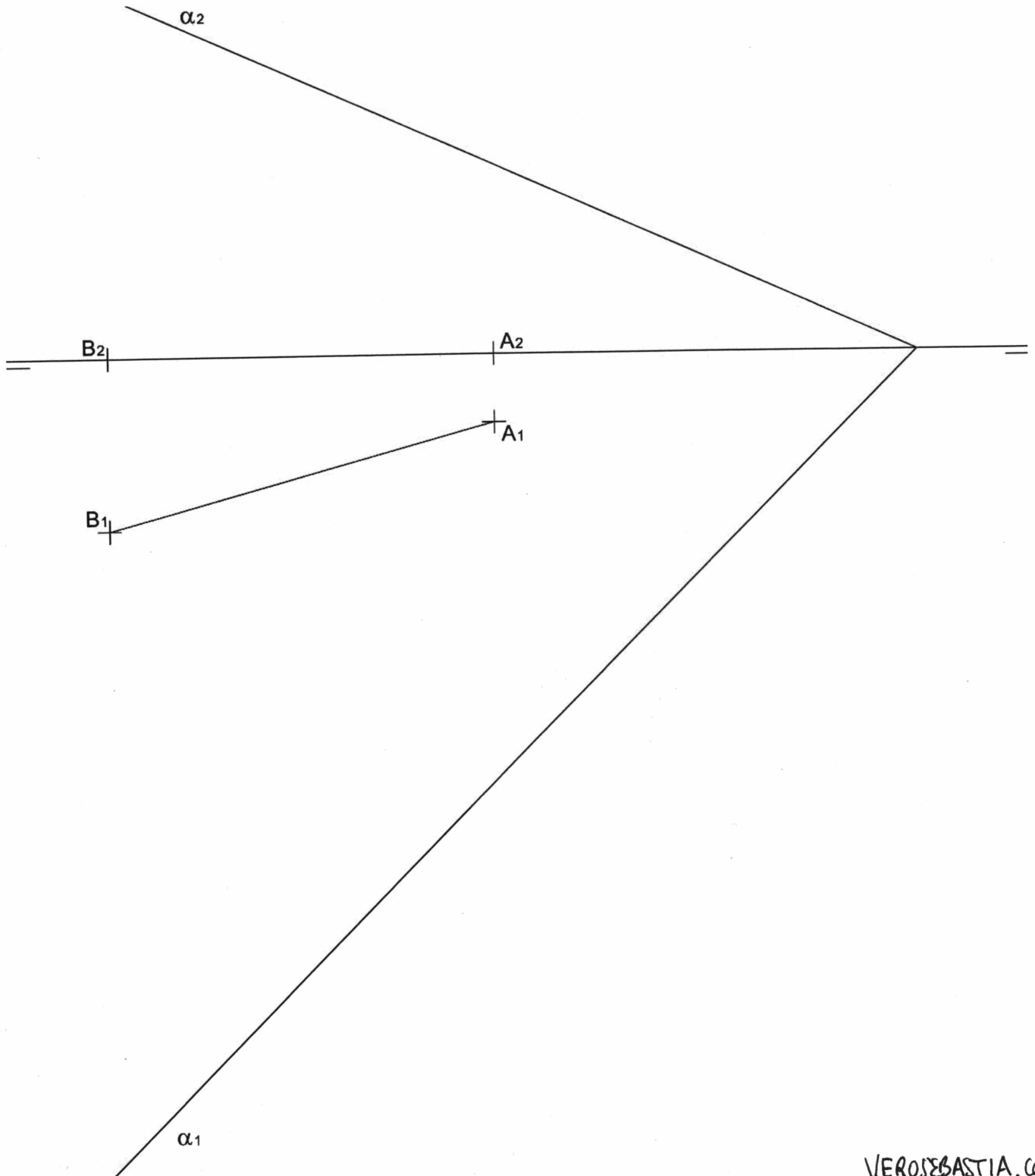
6. Dada la arista AB de un tetraedro regular de vértices ABCD, situado en el primer diedro, y sabiendo que la cara ABC está situada en el plano horizontal de proyección, se pide:

JULIO 2021

- Dibujar las proyecciones del tetraedro (0,9 p.).
 - Obtener las proyecciones de la sección producida en el tetraedro por el plano α dado (1,2 p.).
 - Dibujar la verdadera magnitud de la sección obtenida en el apartado b) anterior (0,9 p.).
- (3 PUNTOS)

6. Donada l'aresta AB d'un tetraedre regular de vèrtexs ABCD, situat en el primer diedre, i sabent que la cara ABC està situada en el pla horitzontal de projecció, es demana que...

- Dibuixeu les projeccions del tetraedre (0,9 p.).
 - Obtingueu les projeccions de la secció produïda en el tetraedre pel pla α donat (1,2 p.).
 - Dibuixeu la vertadera magnitud de la secció obtinguda en l'apartat b) anterior (0,9 p.).
- (3 PUNTS)



5. Dados el triángulo ABC y el punto P, se pide:

- Dibujar las trazas del plano α determinado por los vértices A, B y C (0,9 p.)
- Dibujar e identificar las proyecciones de la recta r , que pasa por el punto P y es perpendicular al plano α (0,9 p.)
- Obtener la intersección de la recta r con el plano α (1,2 p.)

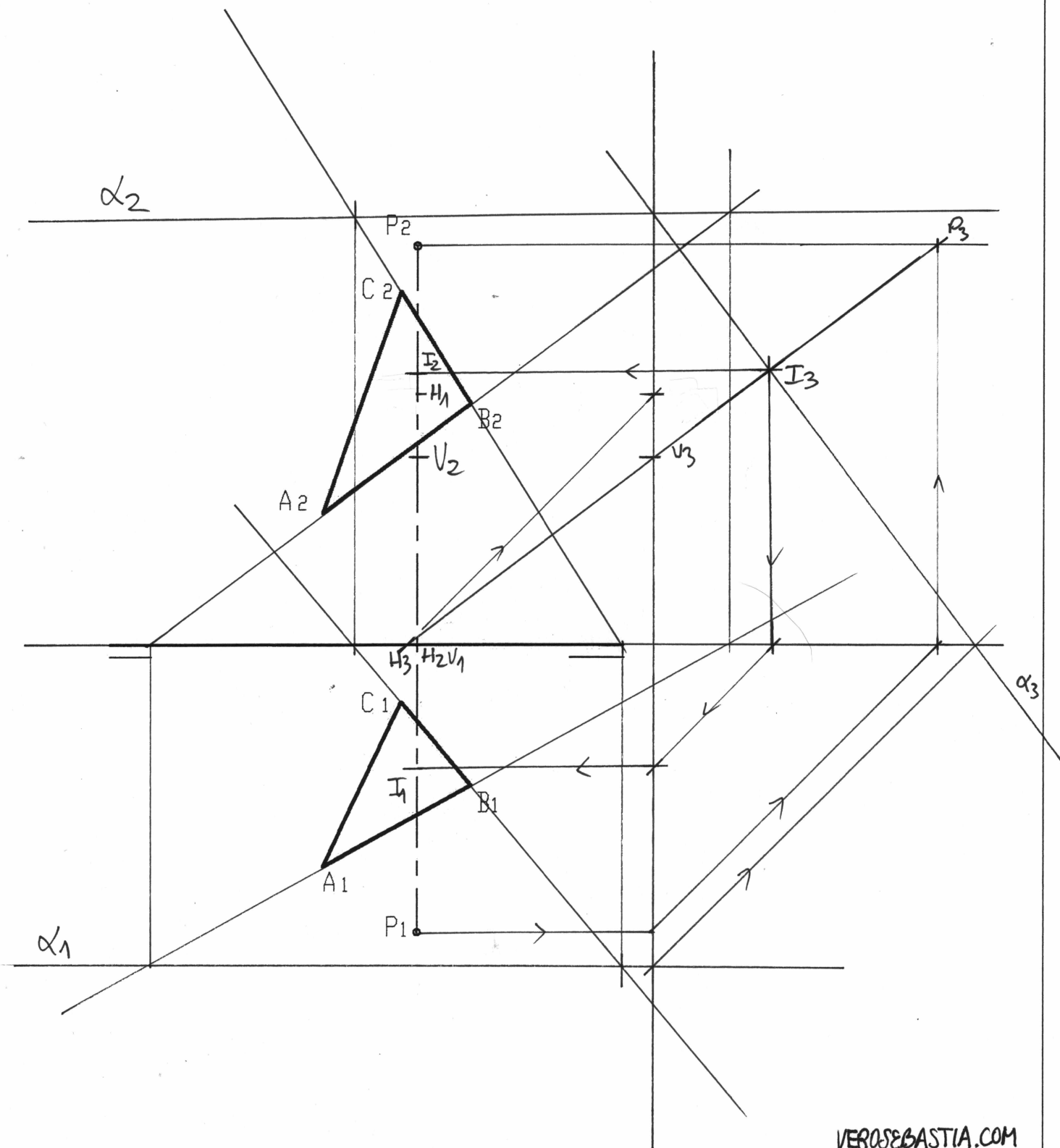
(3 PUNTOS)

5. Donats el triangle ABC i el punt P, es demana que...

JULIO 2021

- Dibuixeu les traces del pla α determinat pels vèrtexs A, B i C (0,9 p.)
- Dibuixeu i identifiqueu les projeccions de la recta r , que passa pel punt P i és perpendicular al pla α (0,9 p.)
- Obtingueu la intersecció de la recta r amb el pla α (1,2 p.)

(3 PUNTS)



6. Dada la arista AB de un tetraedro regular de vértices ABCD, situado en el primer diedro, y sabiendo que la cara ABC está situada en el plano horizontal de proyección, se pide:

- Dibujar las proyecciones del tetraedro (0,9 p.).
- Obtener las proyecciones de la sección producida en el tetraedro por el plano α dado (1,2 p.).
- Dibujar la verdadera magnitud de la sección obtenida en el apartado b) anterior (0,9 p.).

(3 PUNTOS)

JULIO 2021

6. Donada l'aresta AB d'un tetraedre regular de vèrtexs ABCD, situat en el primer diedre, i sabent que la cara ABC està situada en el pla horitzontal de projecció, es demana que...

- Dibuixeu les projeccions del tetraedre (0,9 p.).
- Obtingueu les projeccions de la secció produïda en el tetraedre pel pla α donat (1,2 p.).
- Dibuixeu la vertadera magnitud de la secció obtinguda en l'apartat b) anterior (0,9 p.).

(3 PUNTS)

