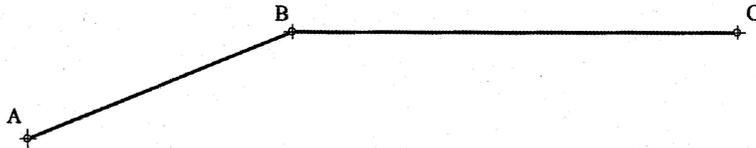


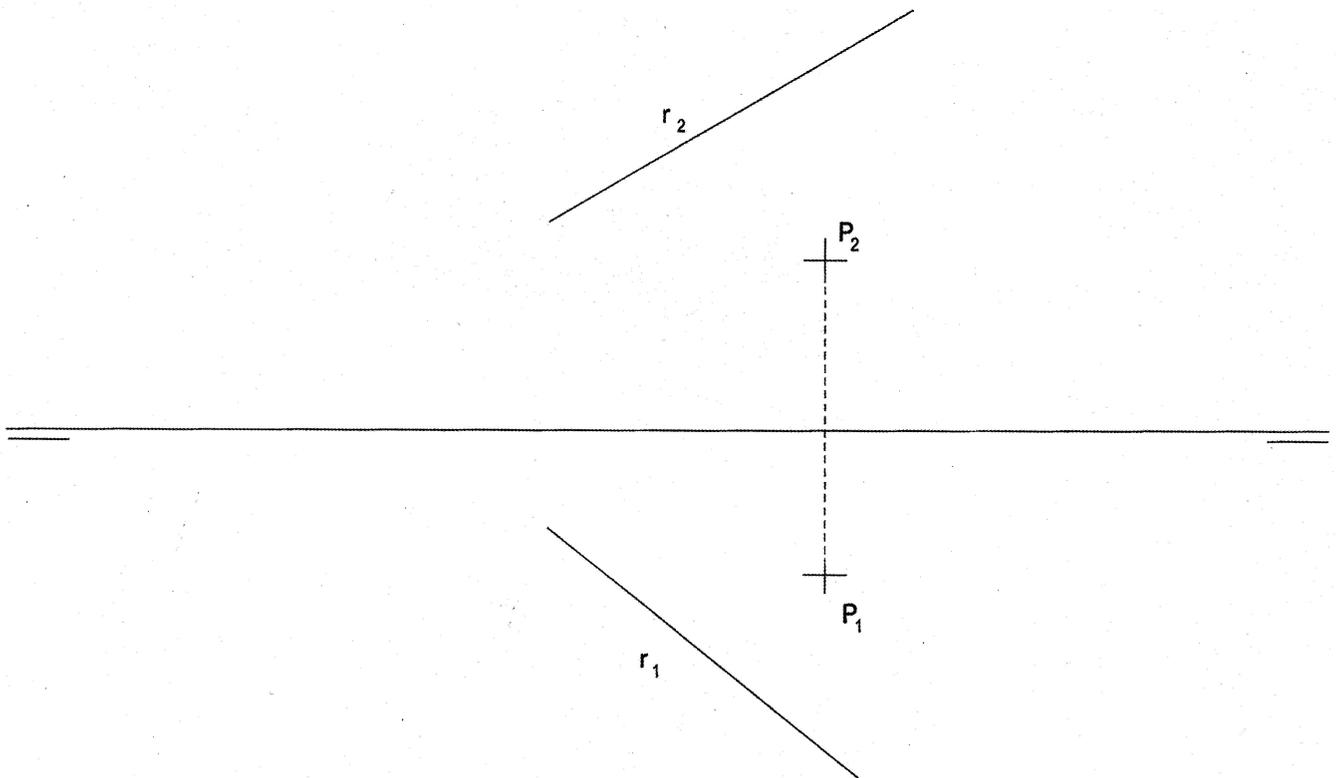
2. - Obtener el punto **D**, desde el cual se verá el segmento **AB** bajo un ángulo de  $45^\circ$  y el segmento **BC** bajo un ángulo de  $67,5^\circ$ . (2 PUNTOS)
2. Obteniu el punt **D**, des del qual es veurà el segment **AB** sota un angle de  $45^\circ$  i el segment **BC** sota un angle de  $67,5^\circ$ . (2 PUNTS)



Junio 2003 A

**VERO**  
SEBASTIÀ

- 3.- Sistema diédrico: Dada la recta **r**: Trazar por el punto **P** el plano  $\alpha$  perpendicular a la recta **r**.  
- Señala adecuadamente las trazas de la recta y su visibilidad, indicando los cuadrantes por los que pasa. (2 PUNTOS)
- 3.- Sistema dièdric: Donada la recta **r**: traceu pel punt **P** el pla  $\alpha$  perpendicular a **r**.  
- Assenyaleu adequadament les traces de la recta i la seua visibilitat, indicant els quadrants pels quals passa. (2 PUNTS)



2.- Construir un triángulo escaleno conocidos el lado  $AB=40$  mm., El lado  $AC= 50$  mm. Y la longitud de la mediana que parte del vértice B,  $mb = 45$  mm. Explicar el procedimiento seguido. (2 PUNTOS)

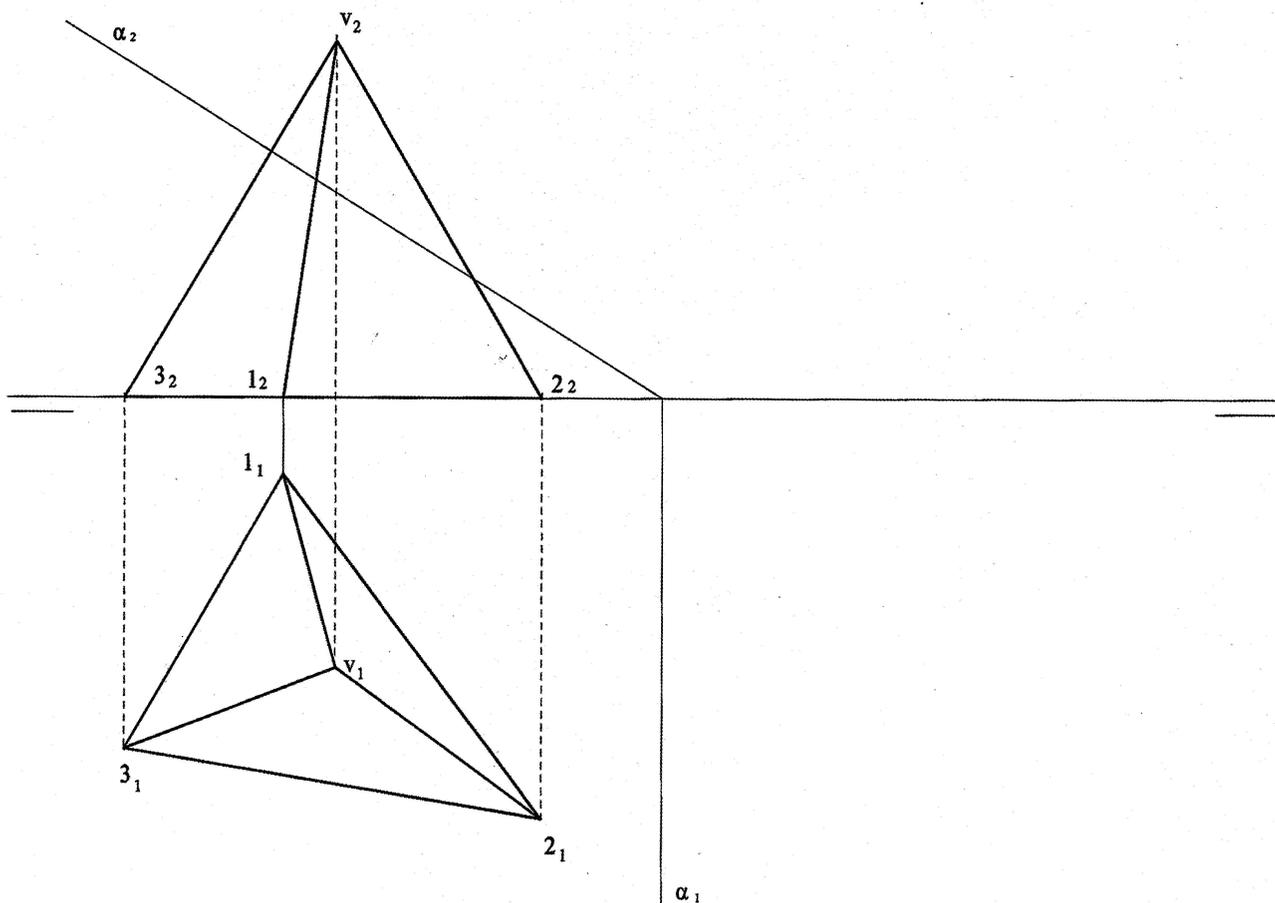
2. Construïu un triangle escalè si coneixeu el costat  $AB=40$  mm, el costat  $AC=50$  mm i la longitud de la mitjana que parteix del vèrtex B,  $mb = 45$  mm. Expliqueu el procediment que heu seguit. (2 PUNTS)

**VERO**  
SEBASTIÀ

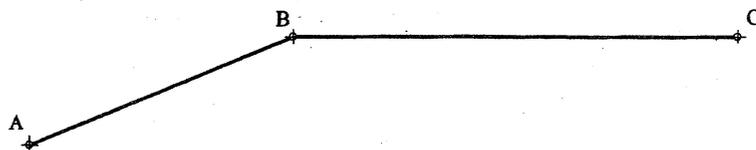
Junio 2003 B

3.- Sistema diédrico: Dadas las proyecciones de una pirámide de base triangular: Determina la sección producida por el plano  $\alpha_1-\alpha_2$  y la verdadera magnitud de la sección y de los puntos de intersección con las aristas. (2 PUNTOS)

3.- Donades les projeccions vertical i horitzontal d'un piràmide de base triangular: Determineu la secció produïda pel pla  $\alpha_1-\alpha_2$  i la veritable magnitud de la secció i dels punts de intersecció amb les aristes. (2 PUNTS)



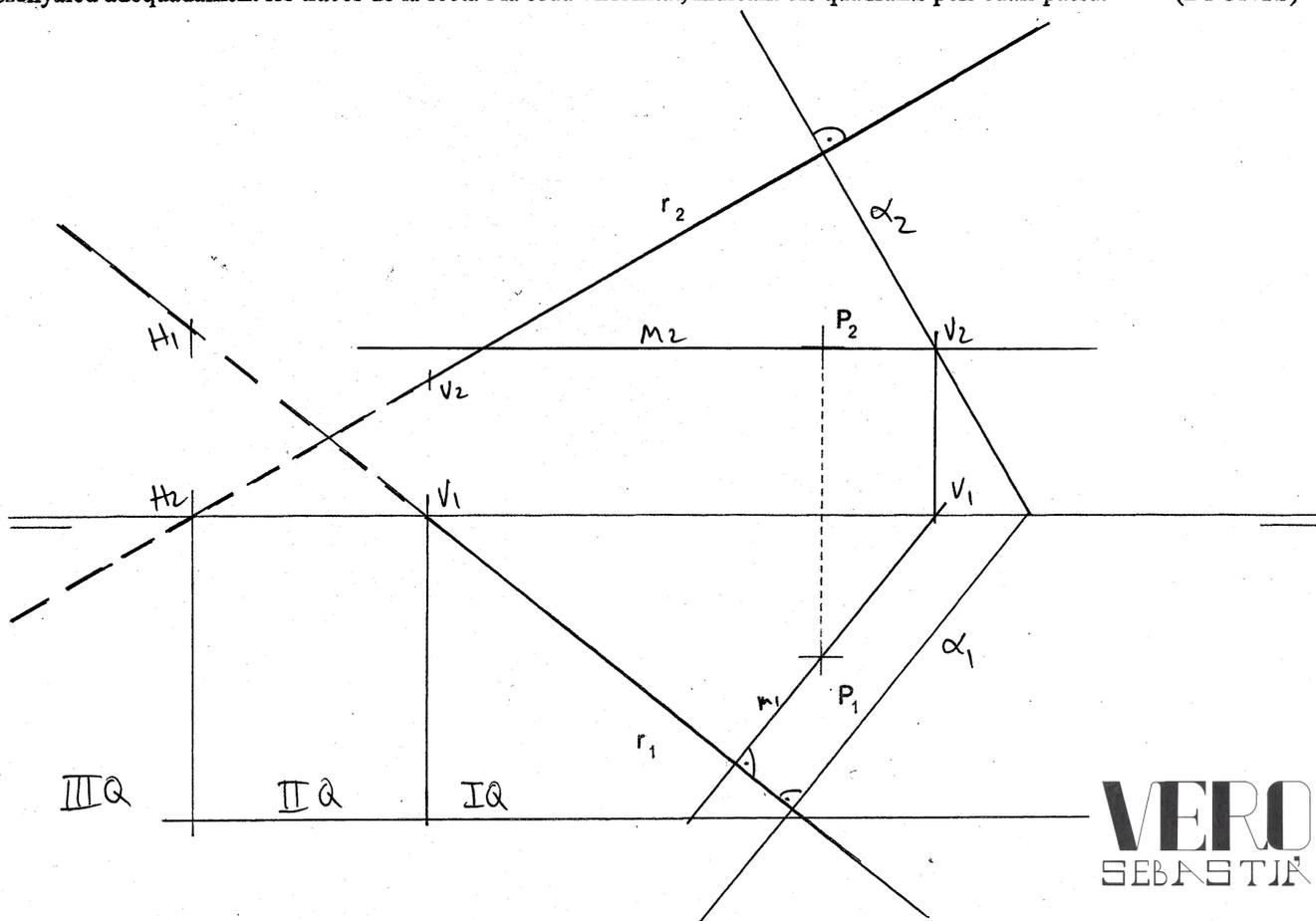
2. - Obtener el punto **D**, desde el cual se verá el segmento **AB** bajo un ángulo de  $45^\circ$  y el segmento **BC** bajo un ángulo de  $67,5^\circ$ . (2 PUNTOS)
2. Obteniu el punt **D**, des del qual es veurà el segment **AB** sota un angle de  $45^\circ$  i el segment **BC** sota un angle de  $67,5^\circ$ . (2 PUNTS)



Junio 2003 A

- 3.- Sistema diédrico: Dada la recta **r**: Trazar por el punto **P** el plano  $\alpha$  perpendicular a la recta **r**.  
- Señala adecuadamente las trazas de la recta y su visibilidad, indicando los cuadrantes por los que pasa. (2 PUNTOS)

- 3.- Sistema dièdric: Donada la recta **r**: traceu pel punt **P** el pla  $\alpha$  perpendicular a **r**.  
- Assenyaleu adequadament les traces de la recta i la seua visibilitat, indicant els quadrants pels quals passa. (2 PUNTS)



- 2.- Construir un triángulo escaleno conocidos el lado  $AB=40$  mm., El lado  $AC= 50$  mm. Y la longitud de la mediana que parte del vértice B,  $mb = 45$  mm. Explicar el procedimiento seguido. (2 PUNTOS)
2. Construíu un triangle escalè si coneixeu el costat  $AB=40$  mm, el costat  $AC=50$  mm i la longitud de la mitjana que parteix del vèrtex B,  $mb' = 45$  mm. Expliqueu el procediment que heu seguit. (2 PUNTS)

3.- Sistema diédrico: Dadas las proyecciones de una pirámide de base triangular: Determina la sección producida por el plano  $\alpha_1-\alpha_2$  y la verdadera magnitud de la sección y de los puntos de intersección con las aristas. (2 PUNTOS)

3.- Donades les projeccions vertical i horitzontal d'un piràmide de base triangular: Determineu la secció produïda pel pla  $\alpha_1-\alpha_2$  i la veritable magnitud de la secció i dels punts de intersecció amb les aristes. (2 PUNTS)

Junio 2003 B

**VERO**  
SEBASTIÀ

