

EJERCICIO PARA AUTOEVALUACIÓN

Esta práctica está orientada a integrar los temas teóricos de videos según se indica los grupos temáticos.

En próxima clase le subiremos ejemplos para comparar y revisar sus resultados.

Si lo requiere puede consultar consignas o resolución de ejercicios en los foros de consulta.

Práctica integración Videos 1 al 8

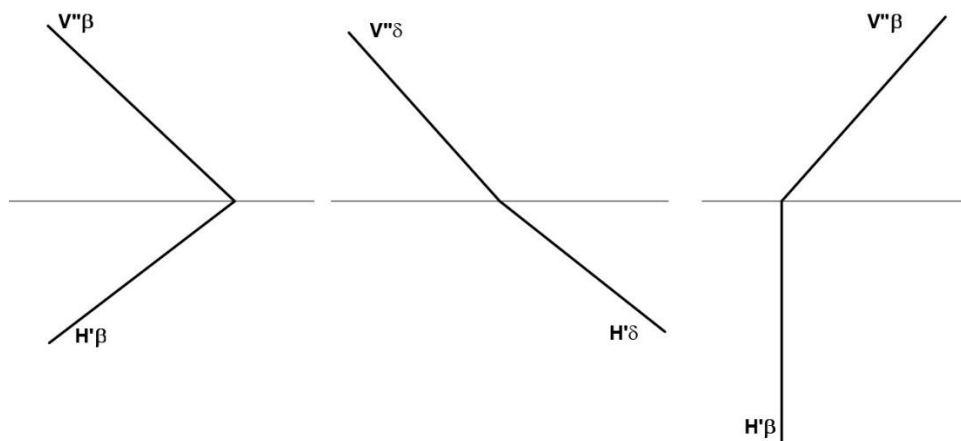
Representación de PUNTO, SEGMENTO, RECTA y POSICIONES PARTICULARES

- Representar y denominar en proyección Horizontal y Vertical lo siguiente:
 1. Dibujar un **segmento oblicuo** cualquiera **AB**
 2. Dibujar la **recta "r"** a la que el segmento pertenece.
 3. Encontrar las **trazas de la recta**.
- Representar y denominar en proyección Horizontal y Vertical lo siguiente:
 4. Dibujar un **segmento** cualquiera **AB paralelo al plano horizontal**
 5. Dibujar un **segmento** cualquiera **AB paralelo al plano vertical**
 6. Dibujar las **rectas** a la que los segmentos pertenecen.
 7. Encontrar las **trazas de la rectas**.
- Representar un Punto "**A**" cualquiera en proyección Horizontal y Vertical y trazar por el lo siguiente:
 1. Una recta "**h**" HORIZONTAL cualquiera
 2. Una recta "**f**" FRONTAL cualquiera.
 3. Encontrar las **trazas de las rectas "h" y "f"**.

Práctica integración Videos 8 al 11

Representación de PLANO, pertenencia de punto, recta y posiciones particulares

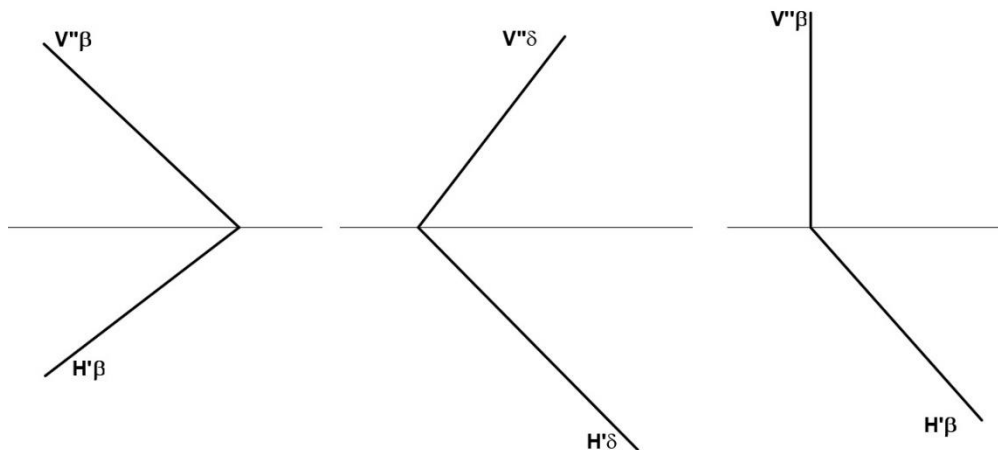
- A) Reproducir los siguientes planos lo más semejante posible.
Sobre cada plano repetir y resolver la misma consigna, recuerde denominar correctamente cada ente geométrico solicitado:



CONSIGNA GENERAL:

- 1) Representar una recta oblicua "**r**" cualquiera que pertenezca al plano, indicar trazas y proyecciones.
 - 2) Representar un punto "**A**" que pertenezca a la recta "**r**" por lo tanto pertenece al plano.
 - 3) Por el punto "**A**" que pertenece al plano, dibujar una recta horizontal "**h**" y una Frontal "**f**" del plano
- B) Reproducir los siguientes planos lo más semejante posible.

Sobre cada plano repetir y resolver la misma consigna, recuerde denominar correctamente cada ente geométrico solicitado:



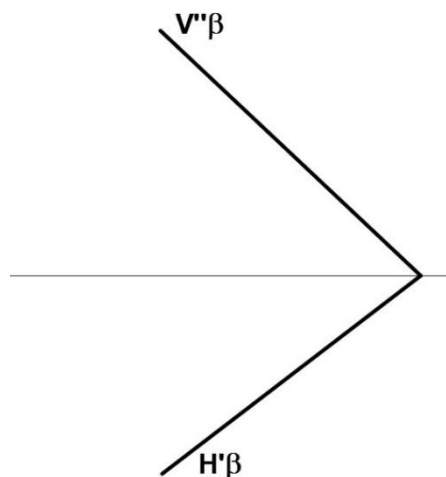
CONSIGNA GENERAL:

- 1) Representar una recta de perfil "p" cualquiera que pertenezca al plano, indicar trazas y proyecciones.
- 2) Representar otra recta oblicua "r" que pertenezca al plano.
- 3) Por el punto "A" donde se intersectan las anteriores rectas, dibujar una recta horizontal "h" y una Frontal "f" del plano.

Práctica integración Videos 12 al 15

Representación de figuras pertenecientes al plano.

Reproducir el siguiente plano lo más semejante posible. Sobre el mismo resolver la siguiente consigna, recuerde denominar correctamente cada ente geométrico representado:

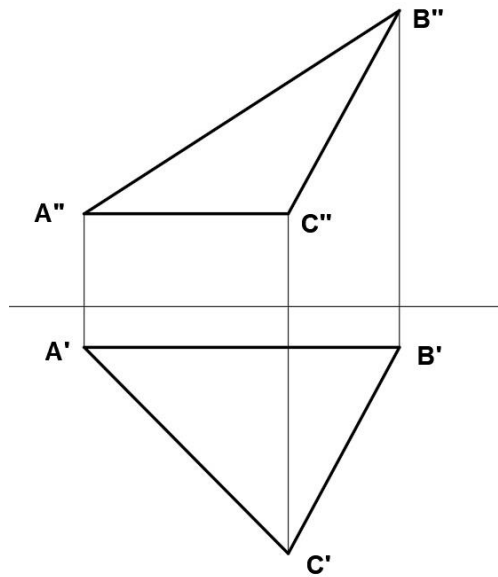


CONSIGNA:

- 1) Representar un triángulo cualquiera que pertenezca al plano.
- 2) Asegúrese que los vértices del triángulo pertenezcan al plano, puede determinar y verificar pertenencia por medio de cualquier tipo de recta del plano.

Reproducir la siguiente figura plana lo más semejante posible. Respetá y observá que las aristas AB y CA tienen posiciones particulares en el espacio.

Sobre la misma resolver la siguiente consigna, recuerde denominar correctamente cada ente geométrico representado:



CONSIGNA:

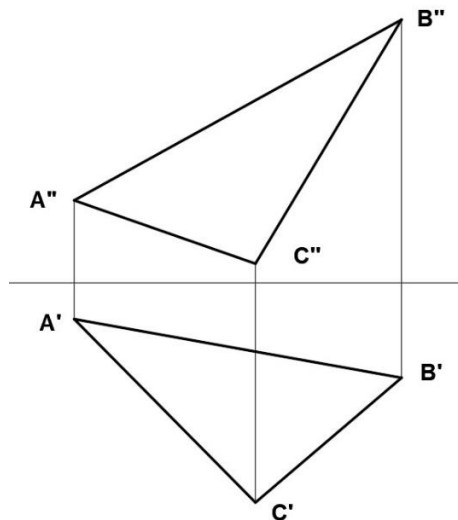
- 1) Representar las Trazas del plano por el triángulo dado.

Práctica integración Videos 15 y 16

Representación de figuras planas.

Reproducir el siguiente triángulo lo más semejante posible.

Sobre el mismo resolver la siguiente consigna, recuerde denominar correctamente cada ente geométrico representado:



CONSIGNA:

- 1) Por el vértice "B" trazar una horizontal del plano y por el vértice "C" una frontal del plano.