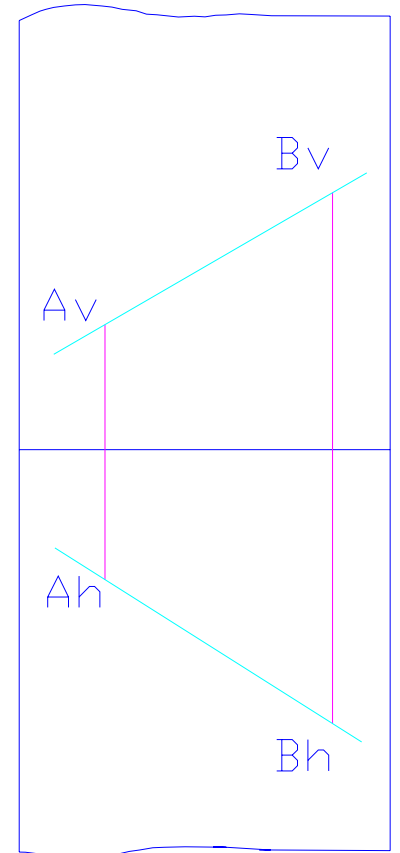
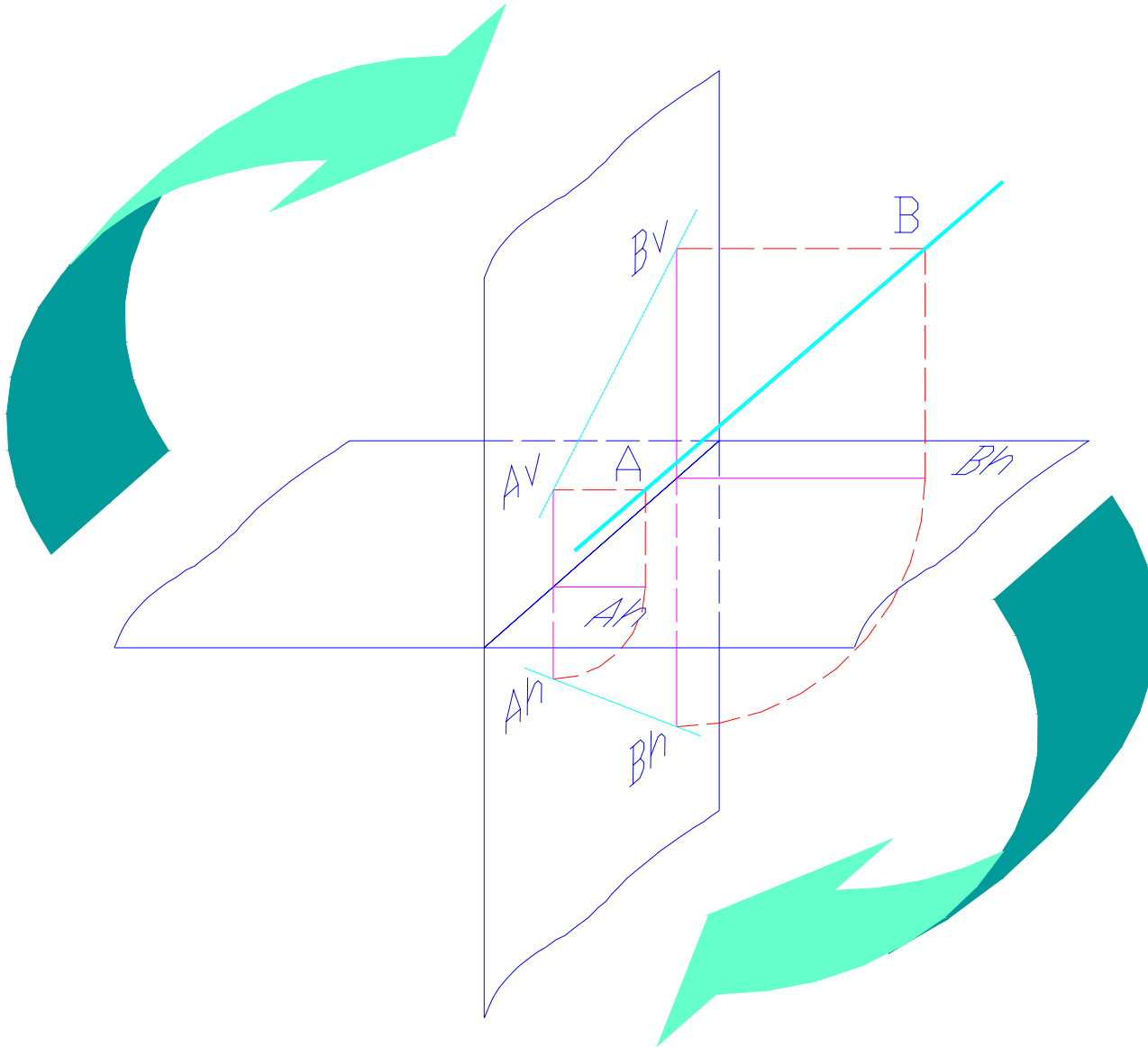




RECTAS
(DPO)

DPO DE UNA RECTA

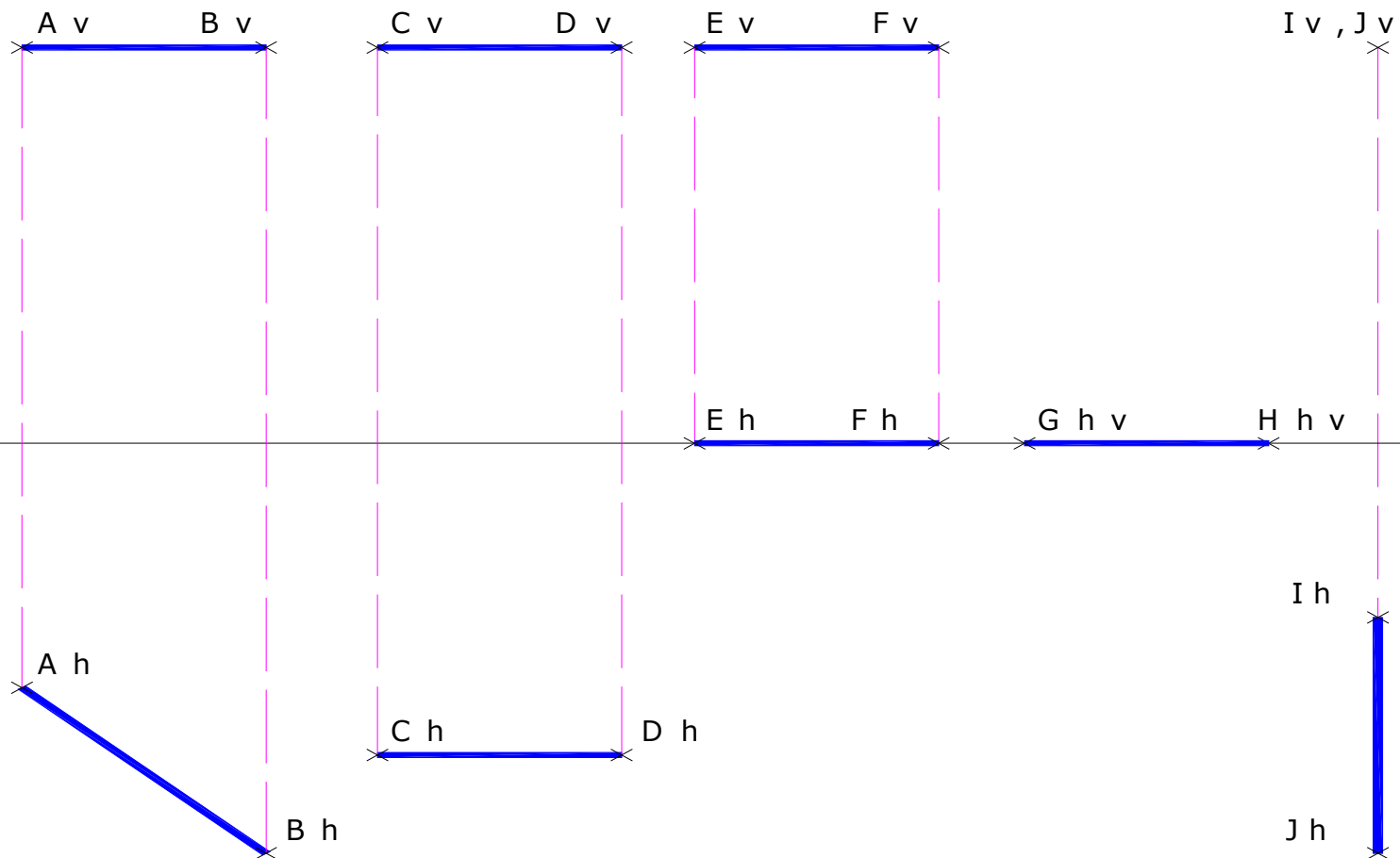


RECTAS HORIZONTALES

FRONTALES

DE PERFIL

RECTAS HORIZONTALES
FRONTALES
DE PERFIL

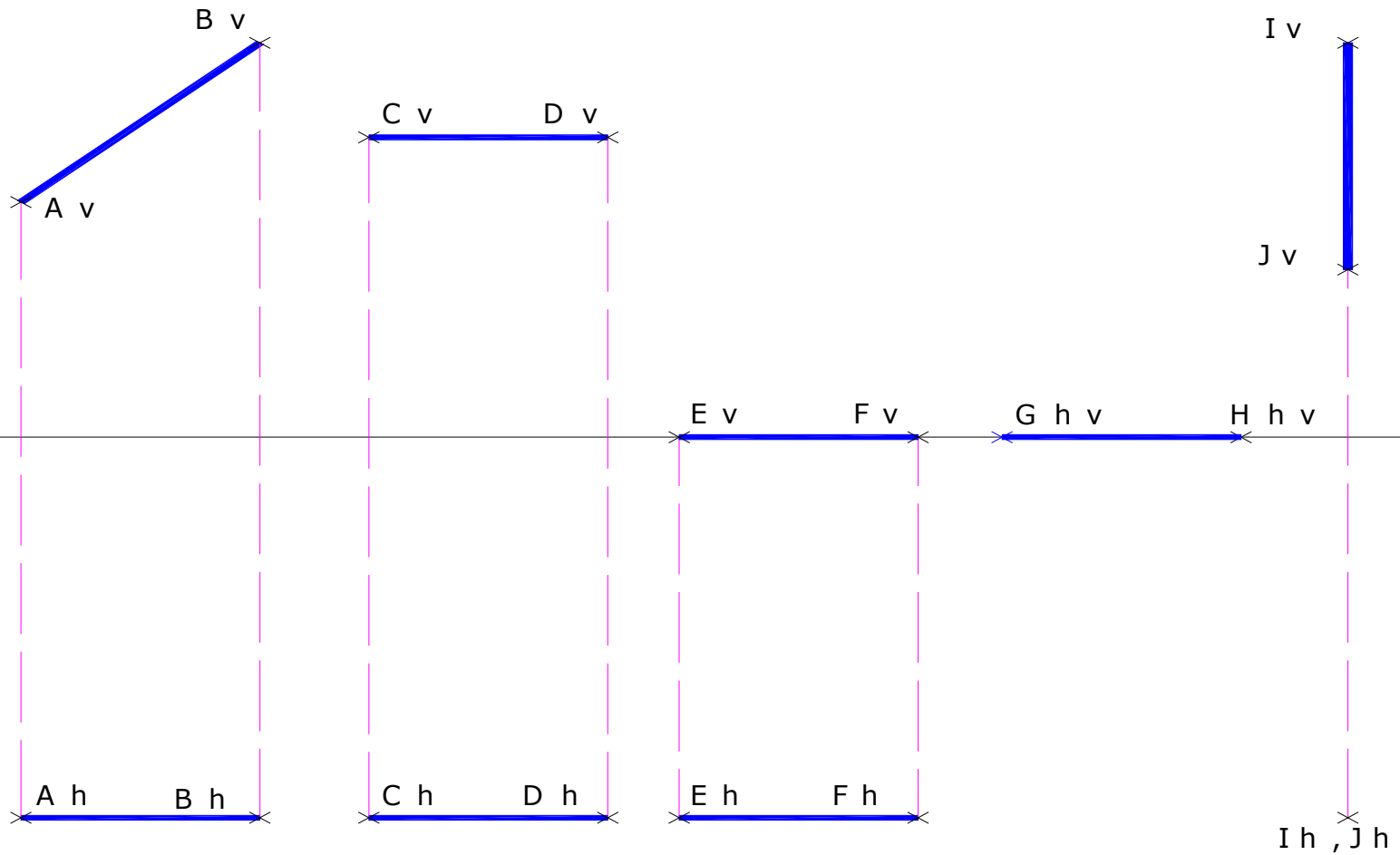


RECTAS HORIZONTALES

PARALELAS AL PLANO HORIZONTAL (COTA CONSTANTE)

EN LA PROYECCIÓN VERTICAL SIEMPRE SE VEN PARALELAS A LT

EN LA PROYECCIÓN HORIZONTAL NO HAY LIMITACIONES

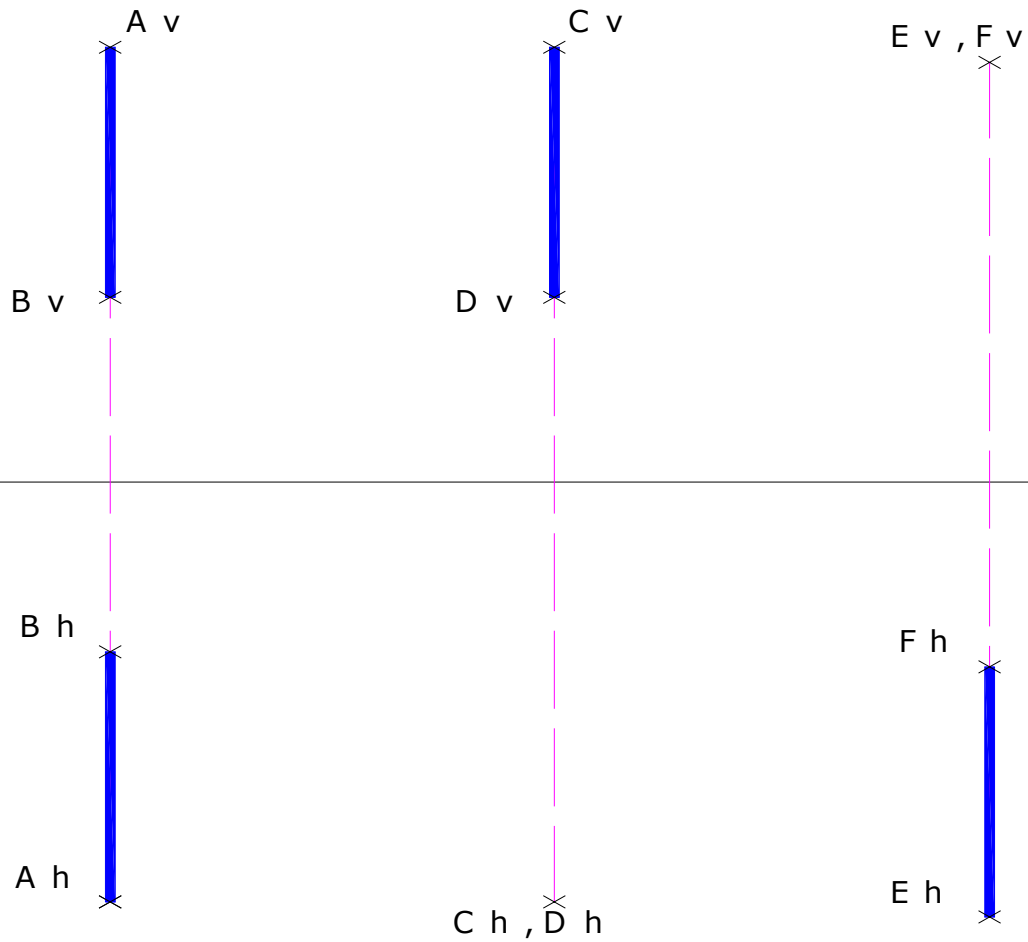


RECTAS FRONTALES

PARALELAS AL PLANO VERTICAL (VUELO CONSTANTE)

EN LA PROYECCIÓN HORIZONTAL SIEMPRE SE VEN PARALELAS A LT

EN LA PROYECCIÓN VERTICAL NO HAY LIMITACIONES



R E C T A S L A T E R A L E S O D E P E R F I L

PARALELAS AL PLANO LATERAL

EN AMBAS PROYECCIONES SIEMPRE SE VEN PERPENDICULARES A LT

PROBLEMAS

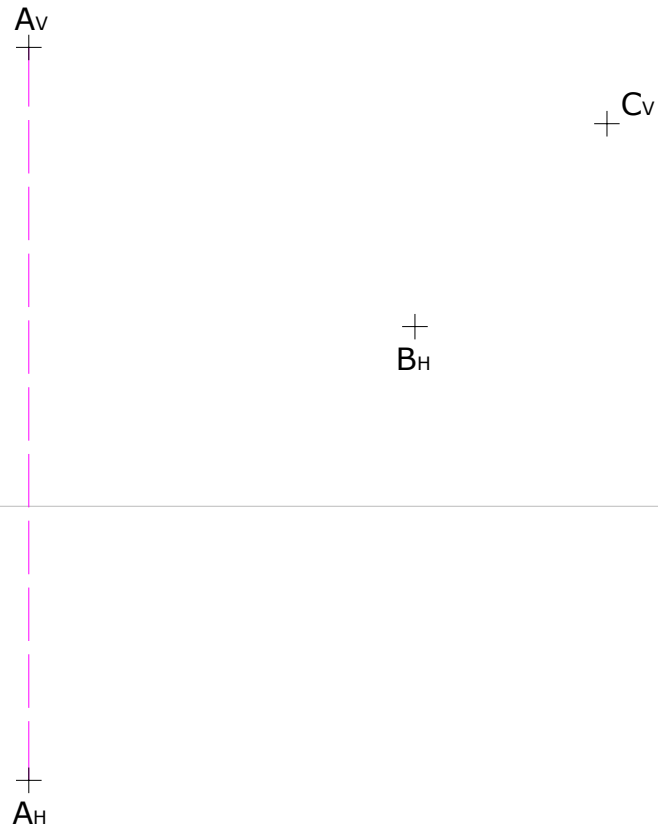
A_v
+

+ C_v

+
 B_H

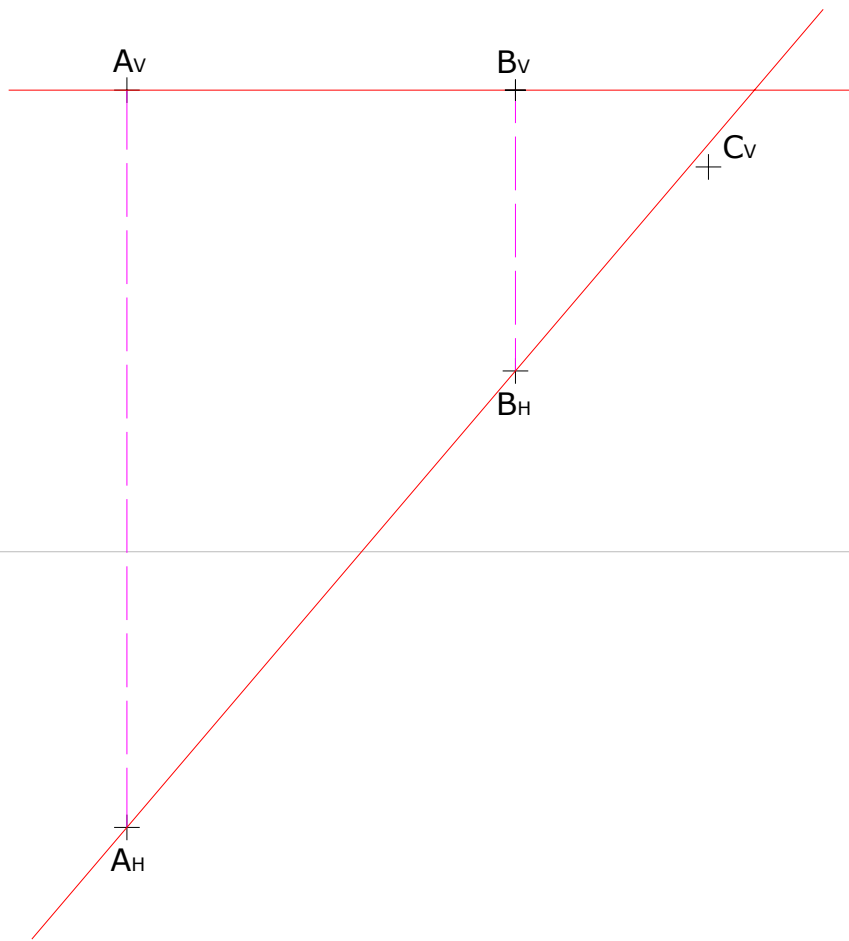
+
 A_H

1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



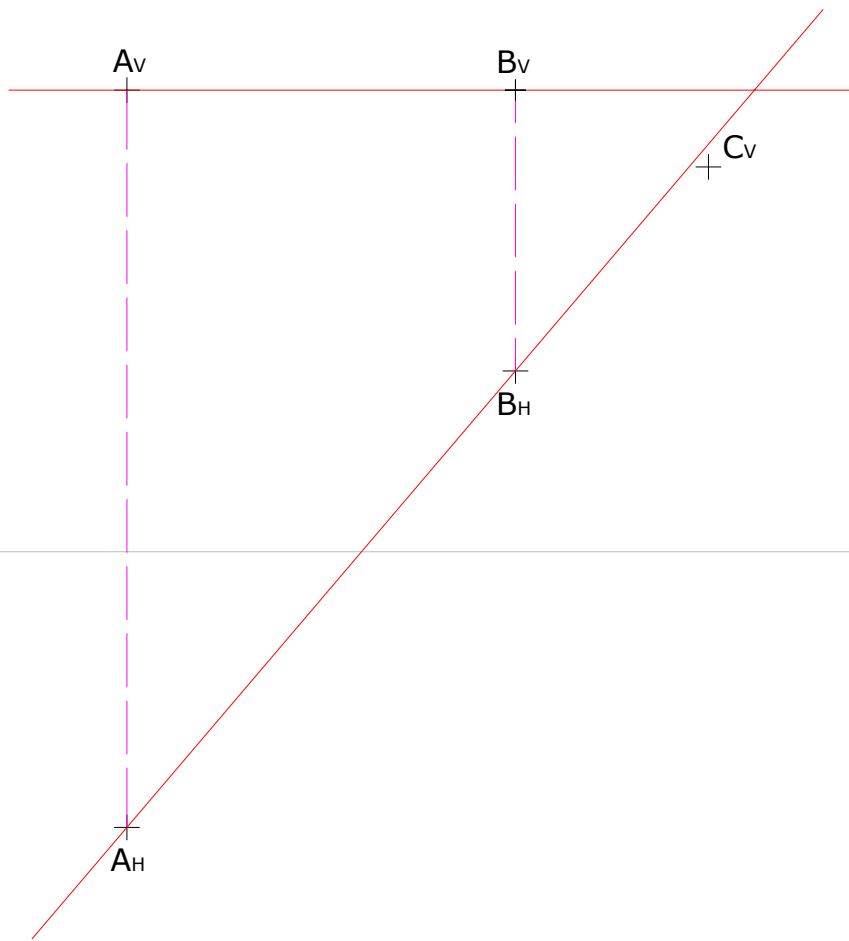
La proyección horizontal (PH) de la recta AB está definida por A_H y B_H . La proyección vertical (PV), por ser una recta horizontal, será paralela a LT (cota constante) y pasará por A_v . La proyección vertical (PV) de B estará sobre esa paralela, en la línea de referencia (LR) de B_H .

1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



La proyección horizontal (PH) de la recta AB está definida por A_H y B_H . La proyección vertical (PV), por ser una recta horizontal, será paralela a LT (cota constante) y pasará por A_V . La proyección vertical (PV) de B estará sobre esa paralela, en la línea de referencia (LR) de B_H .

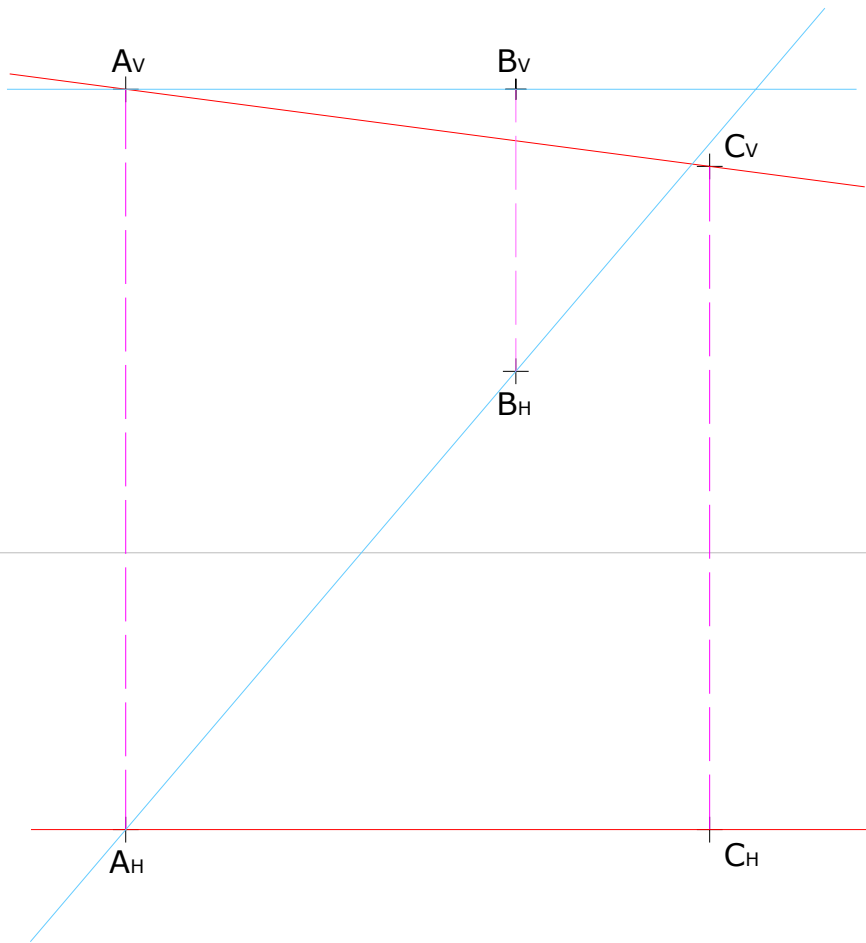
1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



La proyección horizontal (PH) de la recta AB está definida por A_H y B_H . La proyección vertical (PV), por ser una recta horizontal, será paralela a LT (cota constante) y pasará por A_v . La proyección vertical (PV) de B estará sobre esa paralela en la línea de referencia (LR) de B_H .

La PV de la recta AC está definida por A_v y C_v . La PH, por ser una recta frontal, será paralela a LT (vuelo constante) y pasará por A_H . La PH de C estará sobre esa paralela, en la LR de C_v .

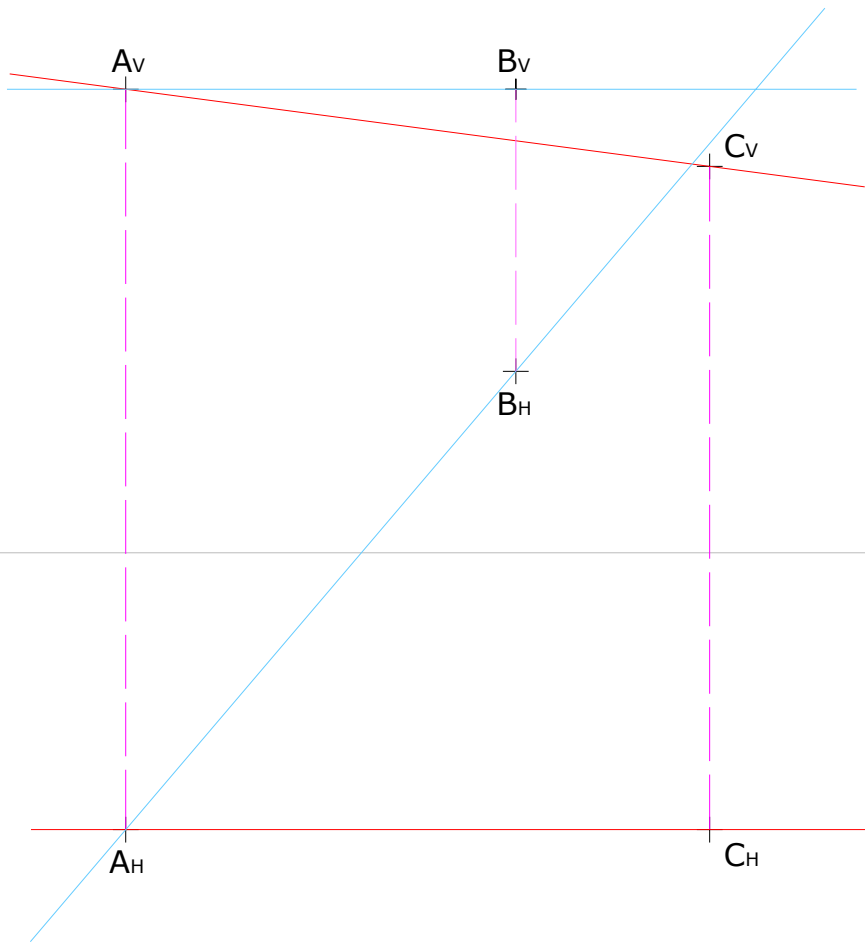
1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



La proyección horizontal (PH) de la recta AB está definida por A_H y B_H . La proyección vertical (PV), por ser una recta horizontal, será paralela a LT (cota constante) y pasará por A_v . La proyección vertical (PV) de B estará sobre esa paralela en la línea de referencia (LR) de B_H .

La PV de la recta AC está definida por A_v y C_v . La PH, por ser una recta frontal, será paralela a LT (vuelo constante) y pasará por A_H . La PH de C estará sobre esa paralela, en la LR de C_v .

1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



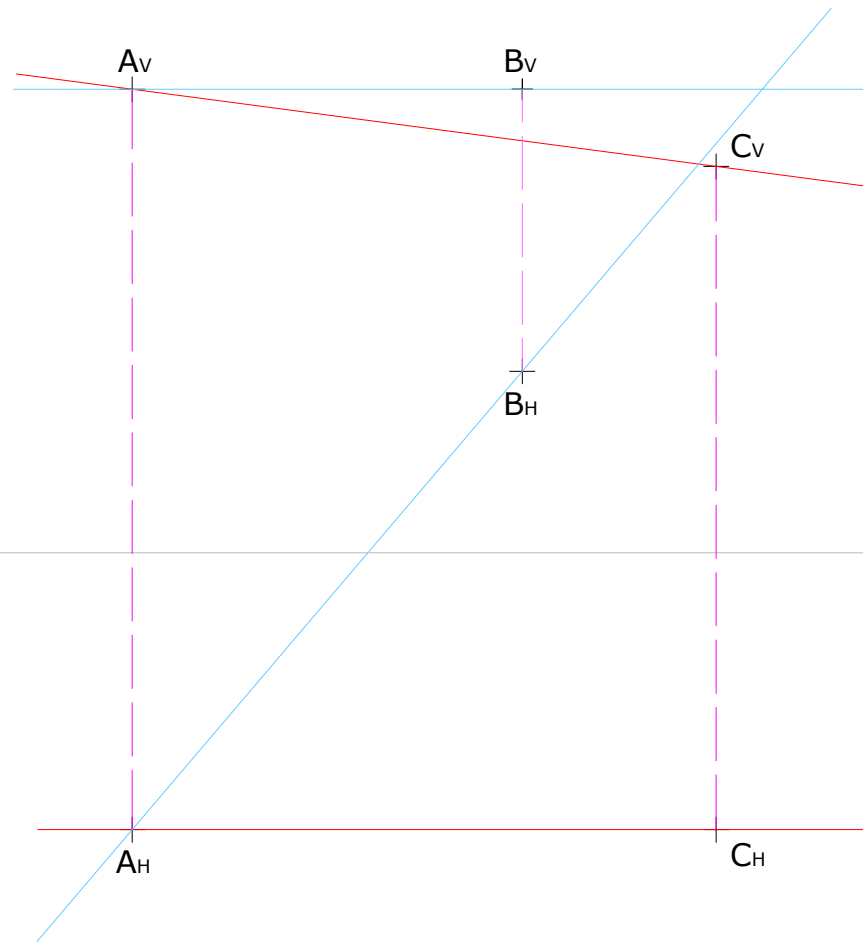
La proyección horizontal (PH) de la recta AB está definida por A_H y B_H . La proyección vertical (PV), por ser una recta horizontal, será paralela a LT (cota constante) y pasará por A_V . La proyección vertical (PV) de B estará sobre esa paralela en la línea de referencia (LR) de B_H .

La PV de la recta AC está definida por A_V y C_V . La PH, por ser una recta frontal, será paralela a LT (vuelo constante) y pasará por A_H . La PH de C estará sobre esa paralela, en la LR de C_V .

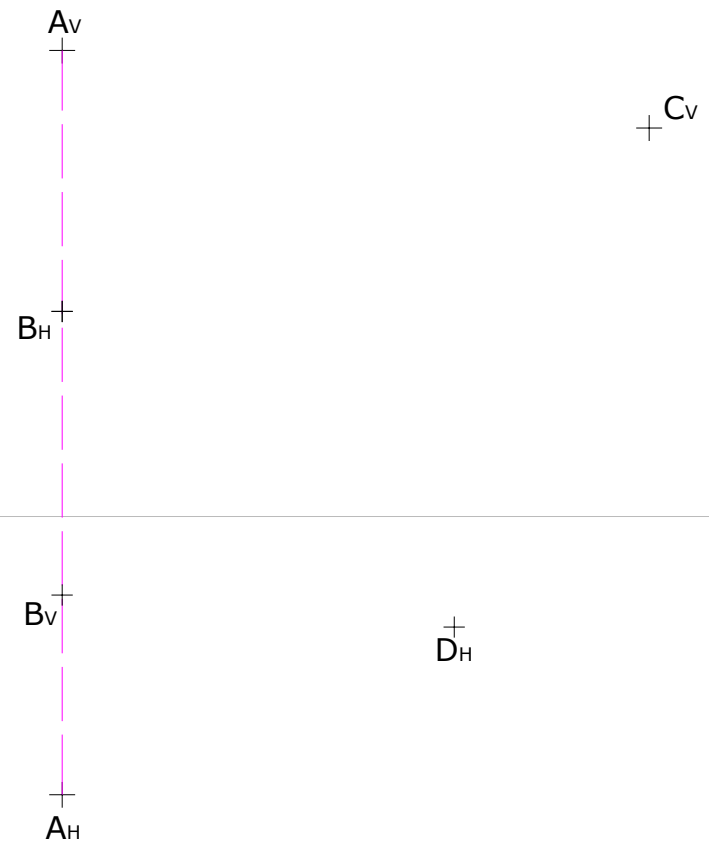
Los puntos A y C están ubicados en el I Diedro [Cota (+) / Vuelo (+)]

El Punto B está ubicado en el II Diedro [Cota (+) / Vuelo (-)]

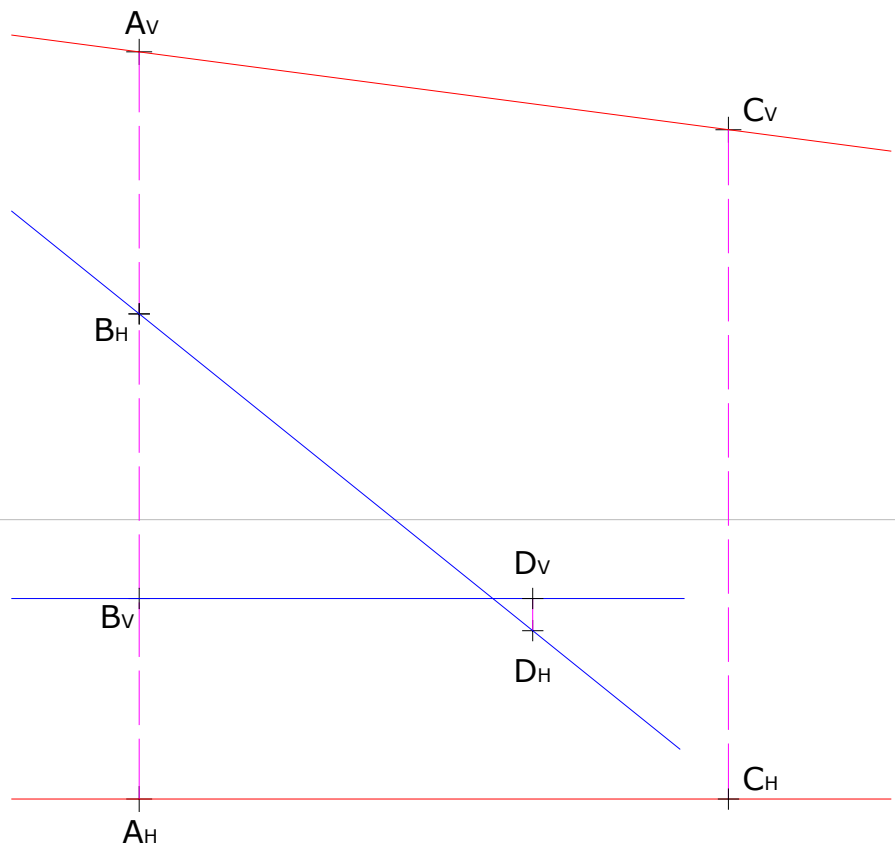
1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



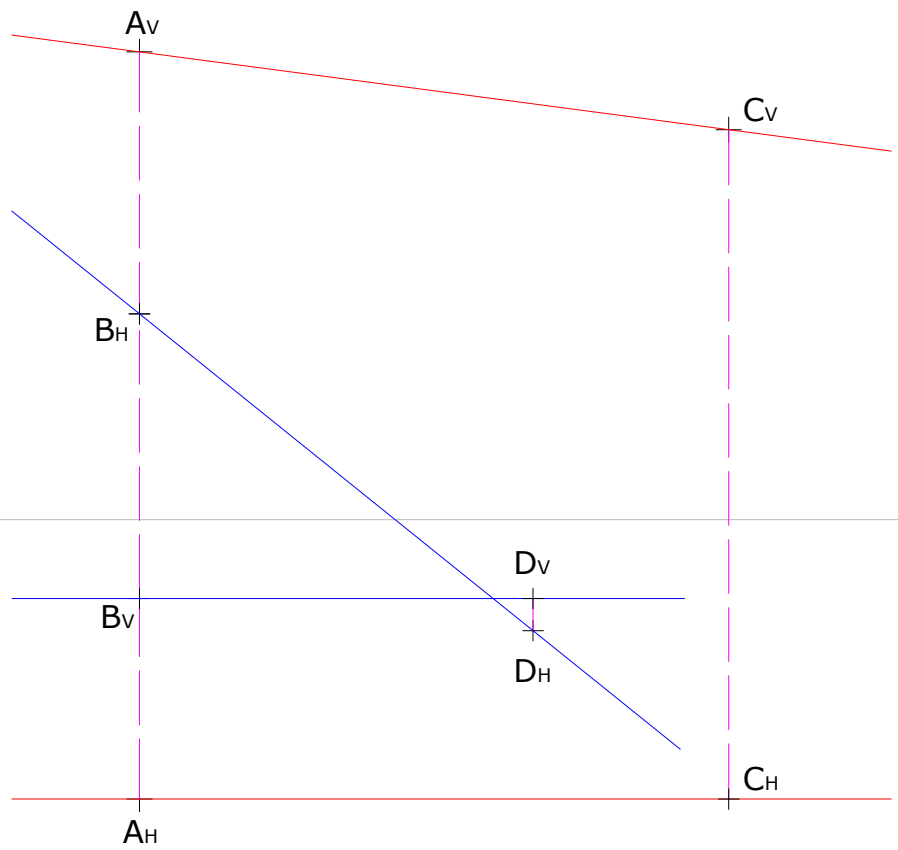
1.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal AB y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B y C?



2.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal BD y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B, C y D?

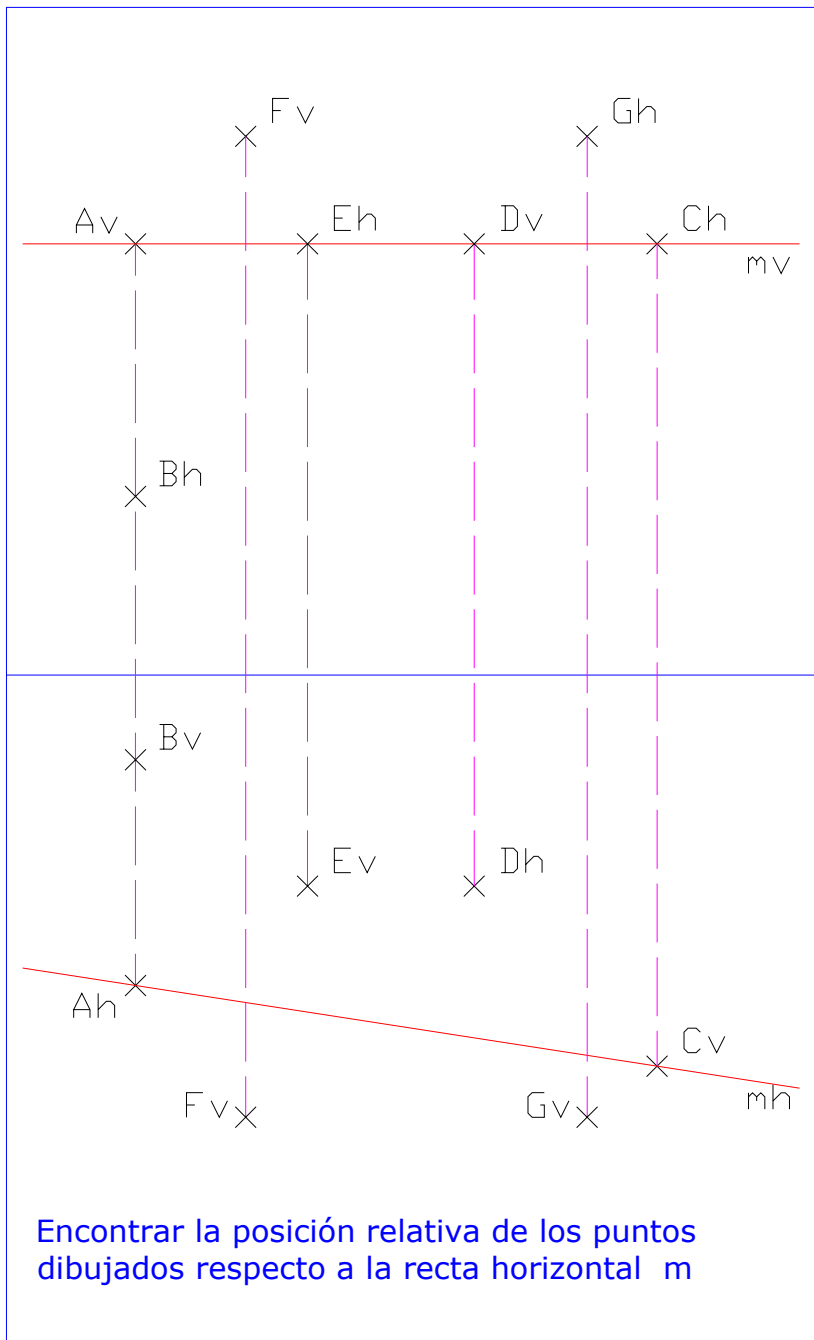


2.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal BD y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B, C y D?

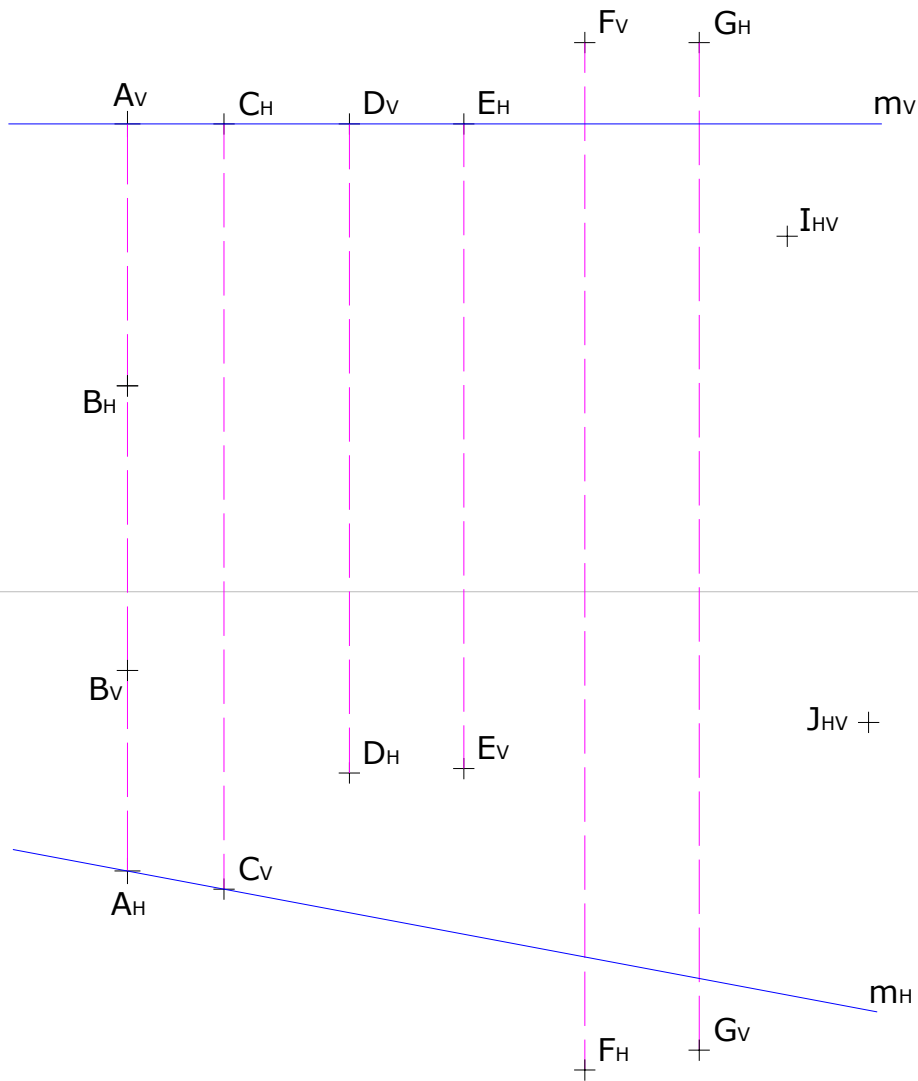


2.- Encontrar las proyecciones de la recta horizontal BD y de la frontal AC. ¿En que diedros se ubican los puntos A; B, C y D?

PUNTO	COTA	VUELO	UBICACIÓN
A	+	+	I Diedro
B	-	-	III Diedro
C	+	+	I Diedro
D	-	+	IV Diedro



Encontrar la posición relativa de los puntos dibujados respecto a la recta horizontal m



POSICIÓN RELATIVA A LA RECTA m

Punto A

Pertenece a la recta (igual cota / igual vuelo)

Punto B

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

Punto C

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

Punto D

Misma altura (igual cota) más atrás (menos vuelo)

Punto E

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

Punto F

Más alto (más cota) más adelante (más vuelo)

Punto G

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

Punto I

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

Punto J

Más bajo (menos cota) más atrás (menos vuelo)

3.- Señale la posición relativa de cada uno de los puntos mostrados en relación a la recta horizontal m

