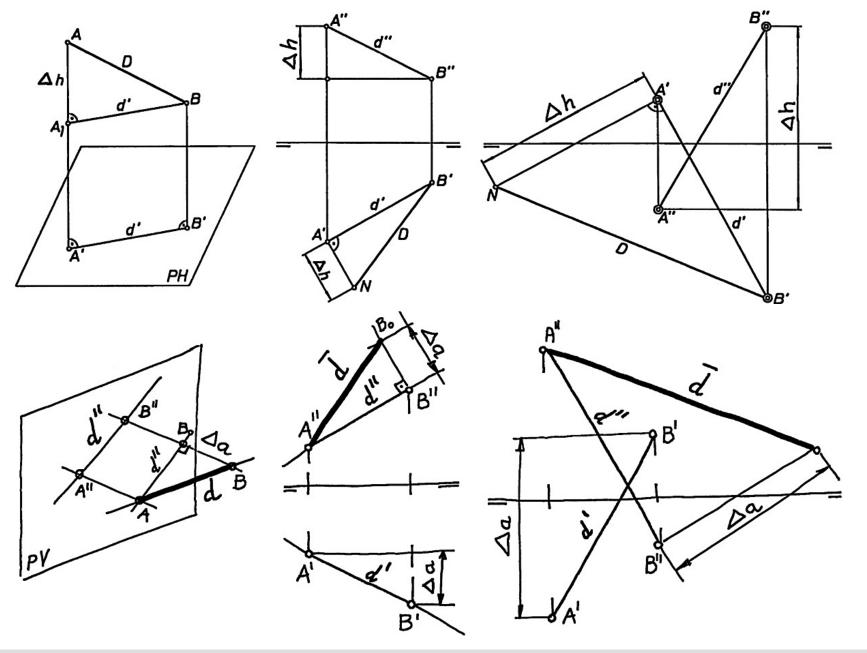
EXPRESIÓN GRÁFICA

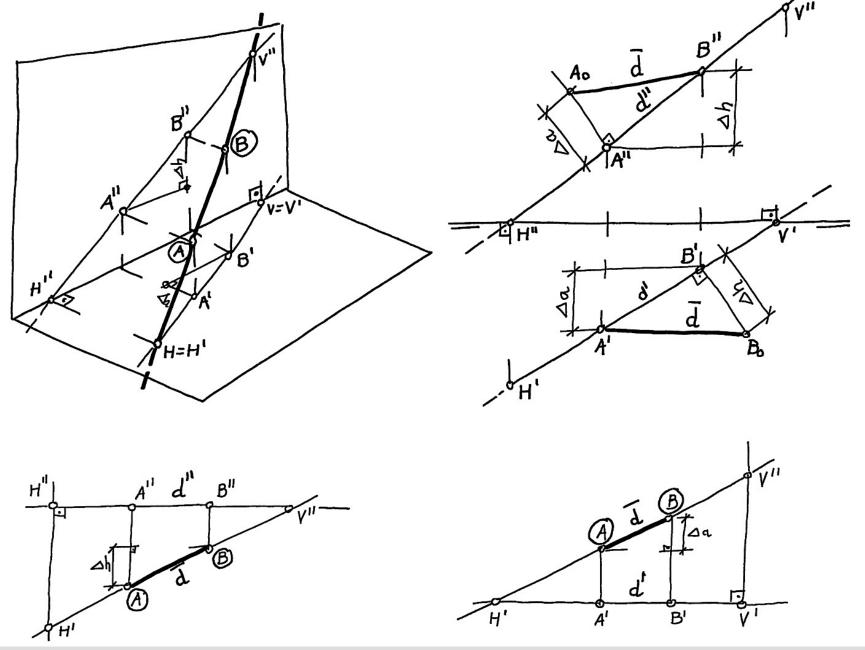
Departamento de Ingeniería

Tema 07 Medida de distancias.

- 1. Distancia. Operaciones de medida y representación.
 - 1.1. Medida de un segmento rectilíneo proyectado ortogonalmente sobre un plano.
 - 1.2. Verdadera magnitud de la distancia entre dos puntos.
 - 1.3. Construcción de un segmento de magnitud dada sobre las proyecciones de una recta.
- 2. Problemas elementales de medida de distancias.
 - 2.1. Distancia de un punto a un plano.
 - 2.2. Distancia de un punto a una recta.
 - 2.3. Distancia entre dos planos paralelos.
 - 2.4. Distancia entre dos rectas paralelas.
 - 2.5. Distancia entre dos rectas que se cruzan.
 - Problemas de equidistancias.
 (Guión para abordar los ejercicios tipo SD-7)



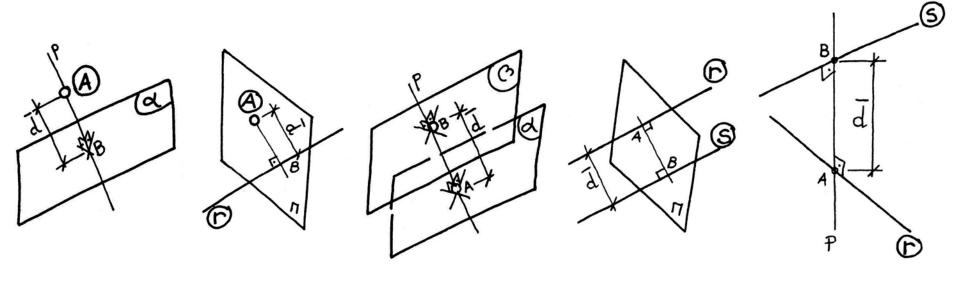
Distancia. Operaciones y representación.



Distancia. Operaciones y representación.

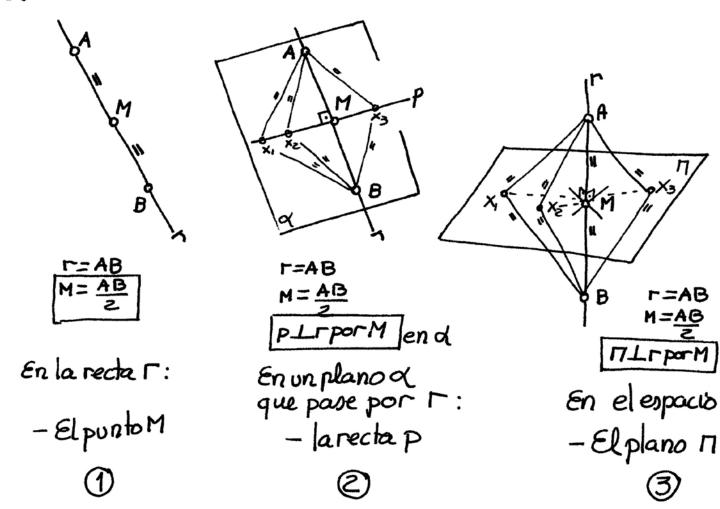
Distancia:

- De un punto a un plano.
- De un punto a una recta.
- Entre planos paralelos.
- Entre rectas paralelas.
- Mínima distancia entre dos rectas que se cruzan.



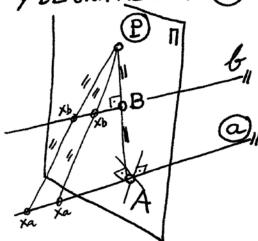
EQUIDISTANCIAS: DISTANCIAS IGUALES.

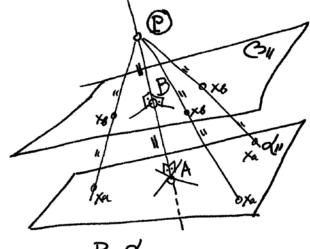
LUGARES GEOMÉTRICOS DE LOS PUNTOS QUE EQUIDISTAN DE OTROS DOS PUNTOS (AYB).



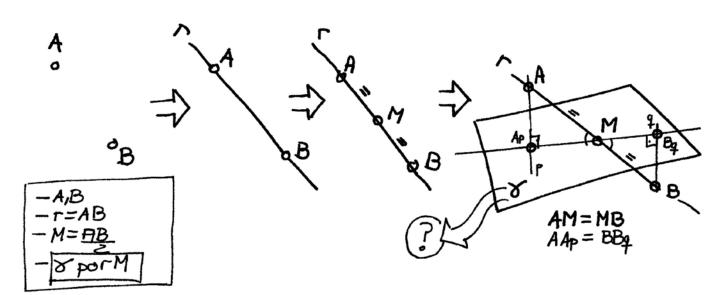
LUGAR GEOMÉTRICO DE LOS PUNTOS DEL ESPACIO QUE EQUIDISTAN:







PLANO & QUEEQUIDISTA DE LOS PUNTOS AY B



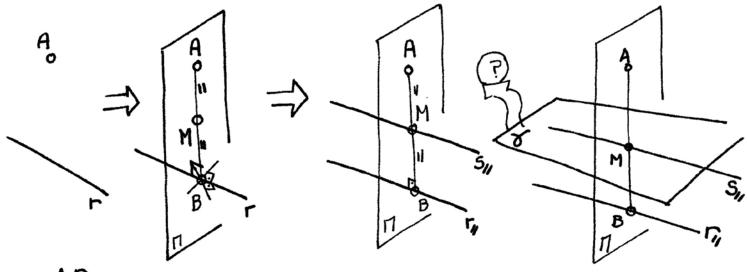
CONDICIONES PARA &.

- O & Tay IB
- 3) 8 Ldy 1/ 「
- 3 8 115 y 11 T
- 4) & I dyporP
- 5) 8/1/y por P
- 6) Ypor Qypor P

PLaporm, qLBporm; S=P+qPLaporm, qlporm; S=P+qPlaporm, qlporm; S=P+qPlaporm, q=MP; S=P+qPlaporm, q=MP; S=P+qPlaporm, q=MP; S=P+qPMQ; q=MP; S=P+q

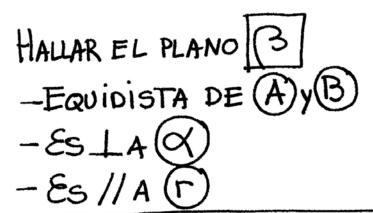
EQUIDISTANCIAS

PLANO Y QUE EQUIDISTA DEL PUNTO A Y DE LARECTA T

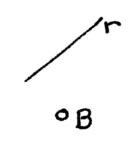


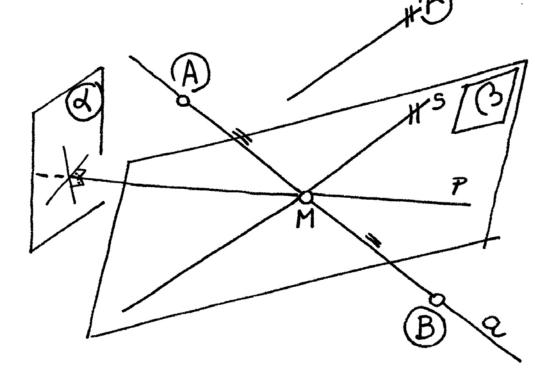
- り入下く
- 2) 8 // t
- 3) of bol 5

PLdporm; 8= S+P P//t porm; 8= S+P P=MP; 8= S+P



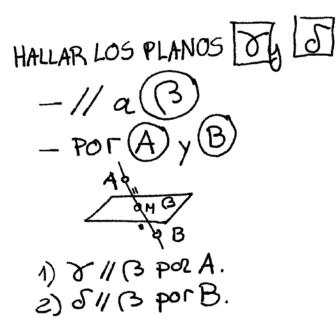


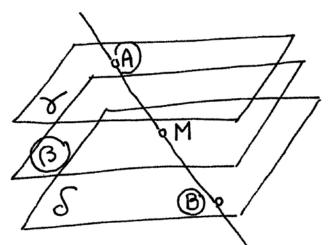




$$z) a = AE$$

 \parallel / \parallel





DETERMINAR LA EQUIDISTANCIA EN mm SEPARA LOS 3 PLANOS.

2)
$$P = 0, R, S = 1, 2, 3$$

3) $P = 0, R, S = 1, 2, 3$
4) $\frac{1}{4} = 12 = \frac{1}{23} = 23 = mm$.

