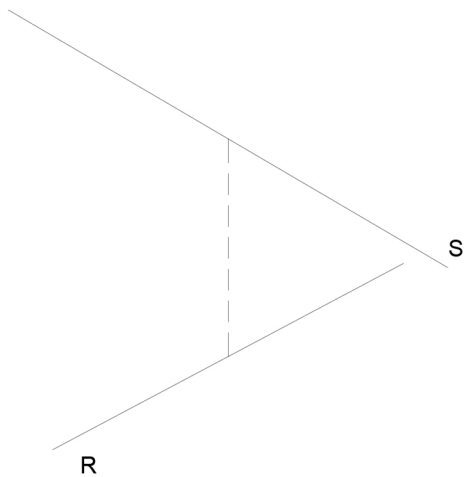
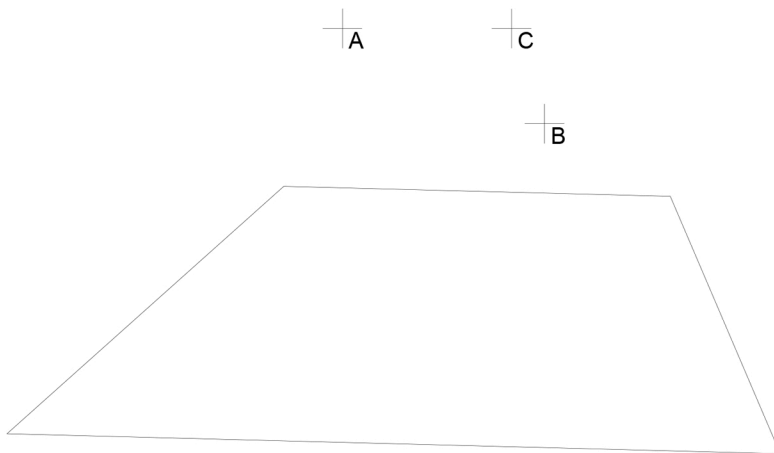




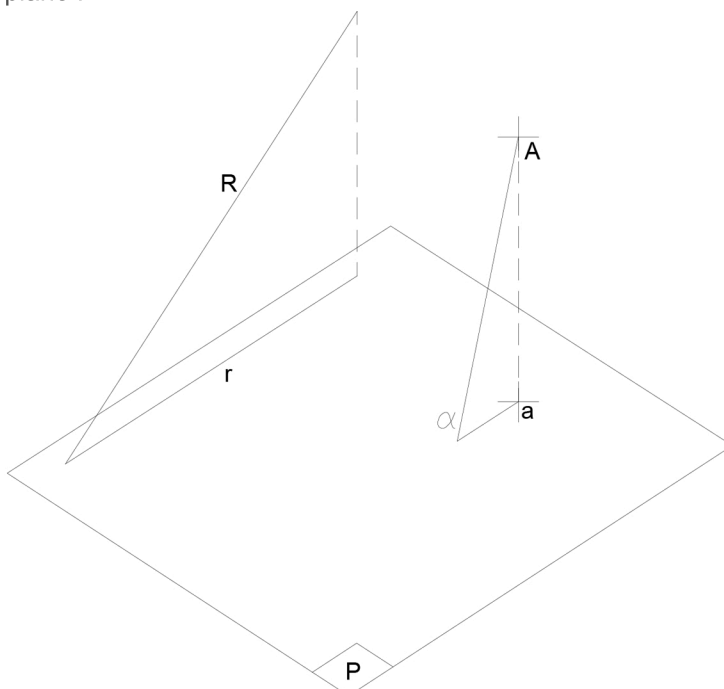
1) Describe como se encuentra la mínima distancia entre las rectas r y s .
¿Cón que figura relacionas estas dos rectas? y ¿por qué?



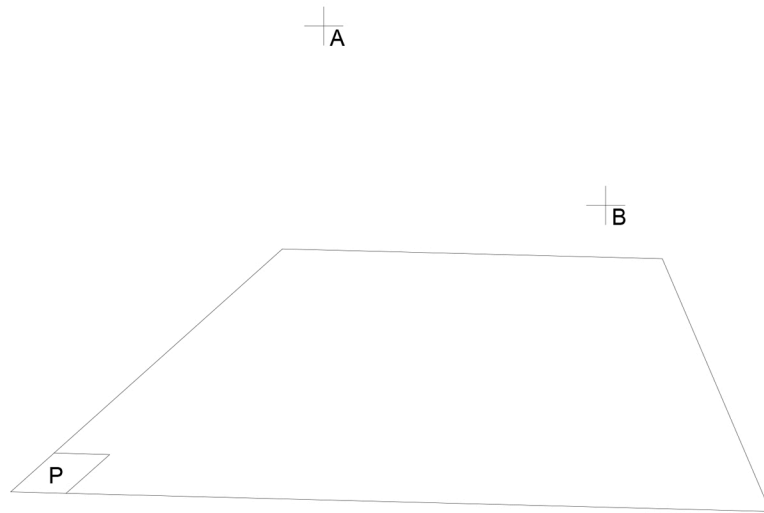
2) Encuentra en punto del plano que equidista de los puntos A, B y C (explicación)



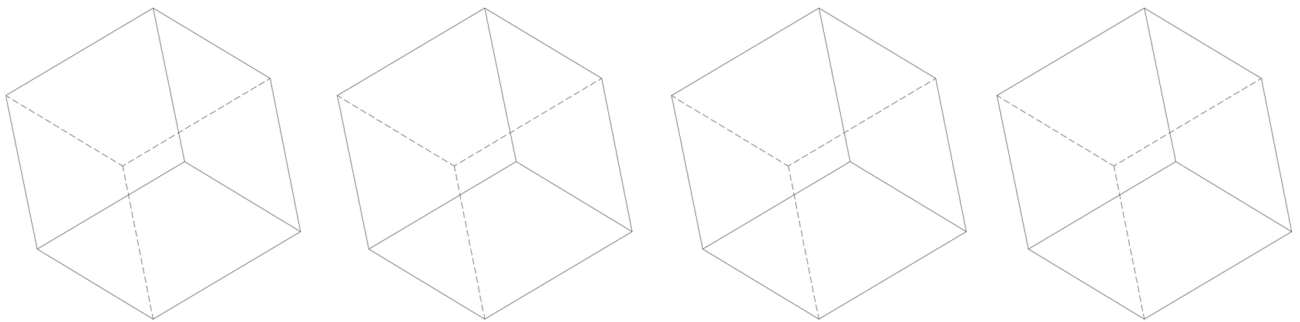
3) Halla el plano que pasando por el punto A son paralelos a la recta R y forman un ángulo alfa determinado con el plano P



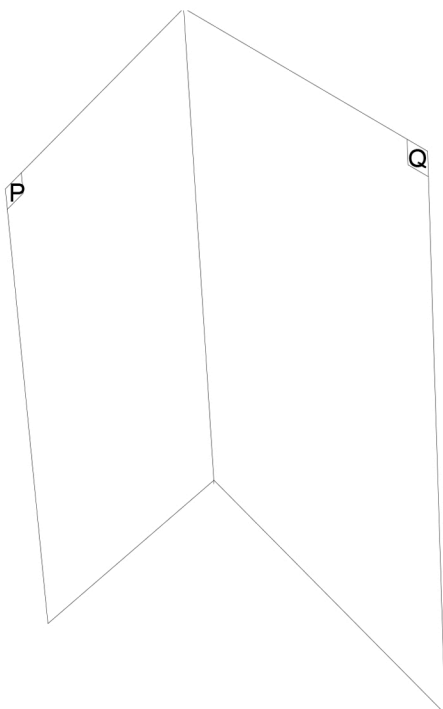
4) Detalla como calcular y cuál es el lugar geométrico de los puntos del plano P que equidistan de los puntos A y B situados fuera de él.



5) ¿Cuántos octaedros posibles hay conjugados dentro de un cubo?

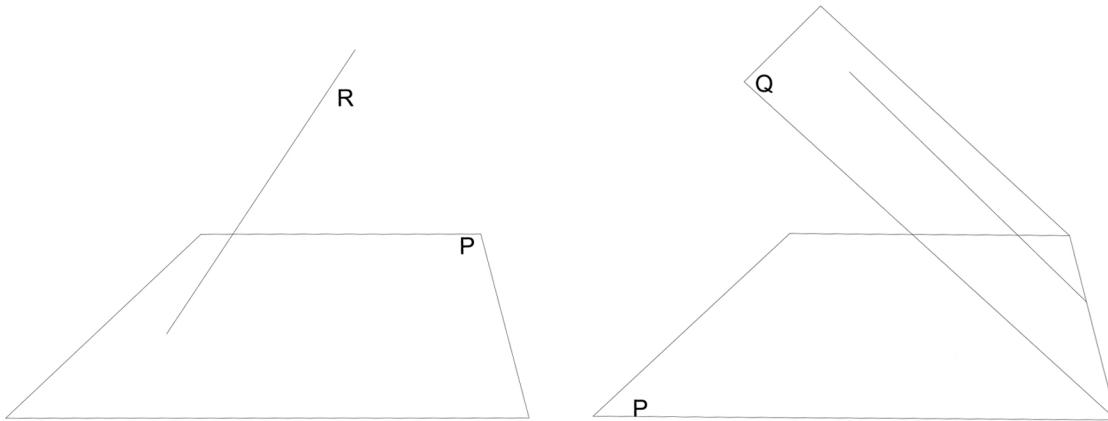


6) Explica cuál es el lugar geométrico de los puntos que equidistan de dos planos que se cortan

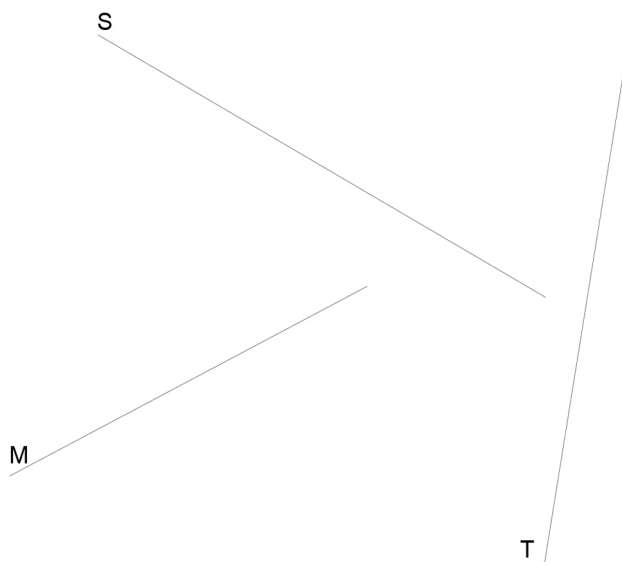




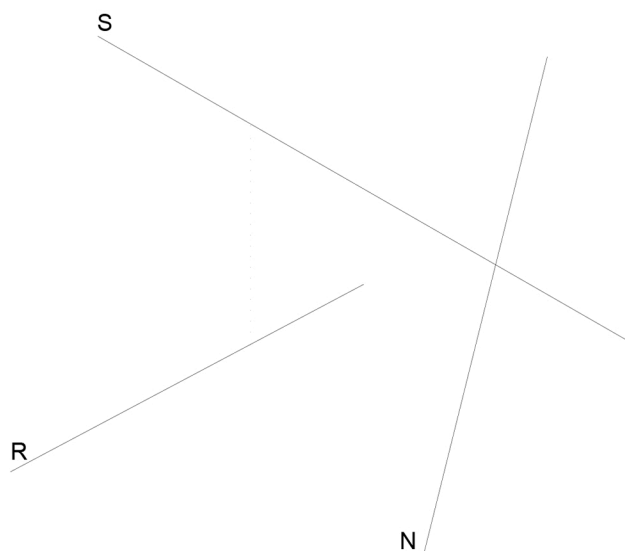
7) Describe cómo se calcula el ángulo de una recta r con un plano P .
Y si la recta estuviese contenida en un plano Q ¿El ángulo de la recta es igual que el que forman los planos? (explicación)



8) Dadas tres rectas en el espacio que no se cortan entre si, trazar una recta paralela a t que corte a r y s .

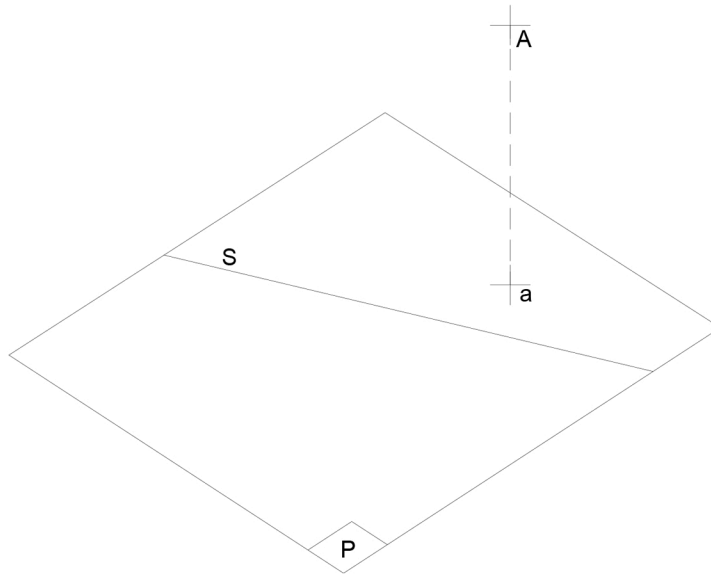


9) ¿Cómo se hallaría el plano que pasando por una recta n formase igual ángulo con otras dos rectas r y s que se cruzan en el espacio?

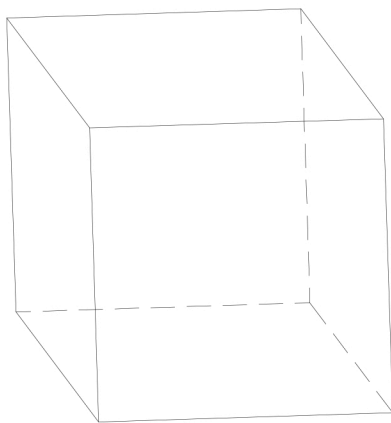




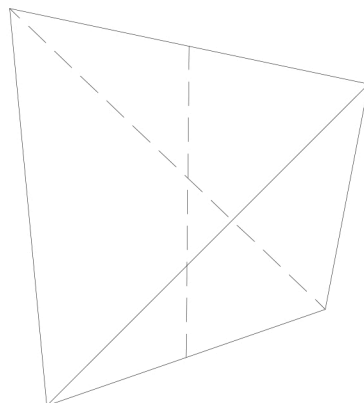
10) Halla la recta o rectas que pasando por un punto A formen con el plano P un ángulo de 45° y que además corte a la recta s.



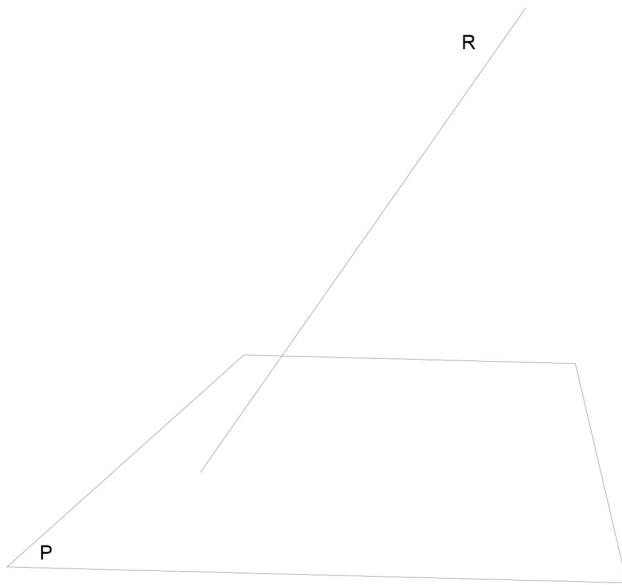
11) Dibuja un plano de forma que corte al hexaedro y produzca una sección triangular equilátera máxima. ¿Cómo tiene que ser este plano?



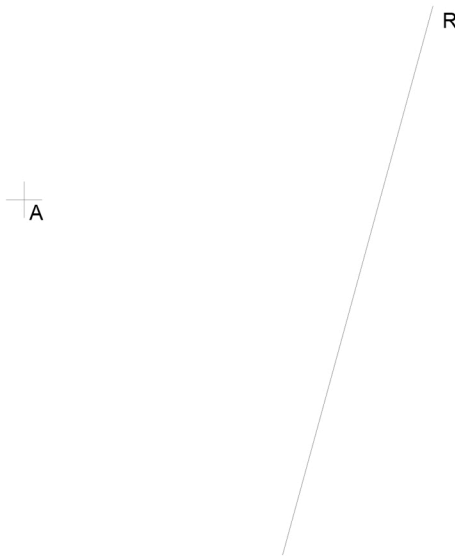
12) Dibuja la macla producida por dos tetraedros conjugados, ¿Cómo se llama el poliedro que es sólido común a ambos tetraedros?



13) Explica como se halla el ángulo de una recta con un plano P



14) Describe el modo de hallar un plano que contenga al punto A y que diste 30mm de la recta r



15) Explica cuál es el plano que contiene al punto A y forma en mismo ángulo con P y Q

