

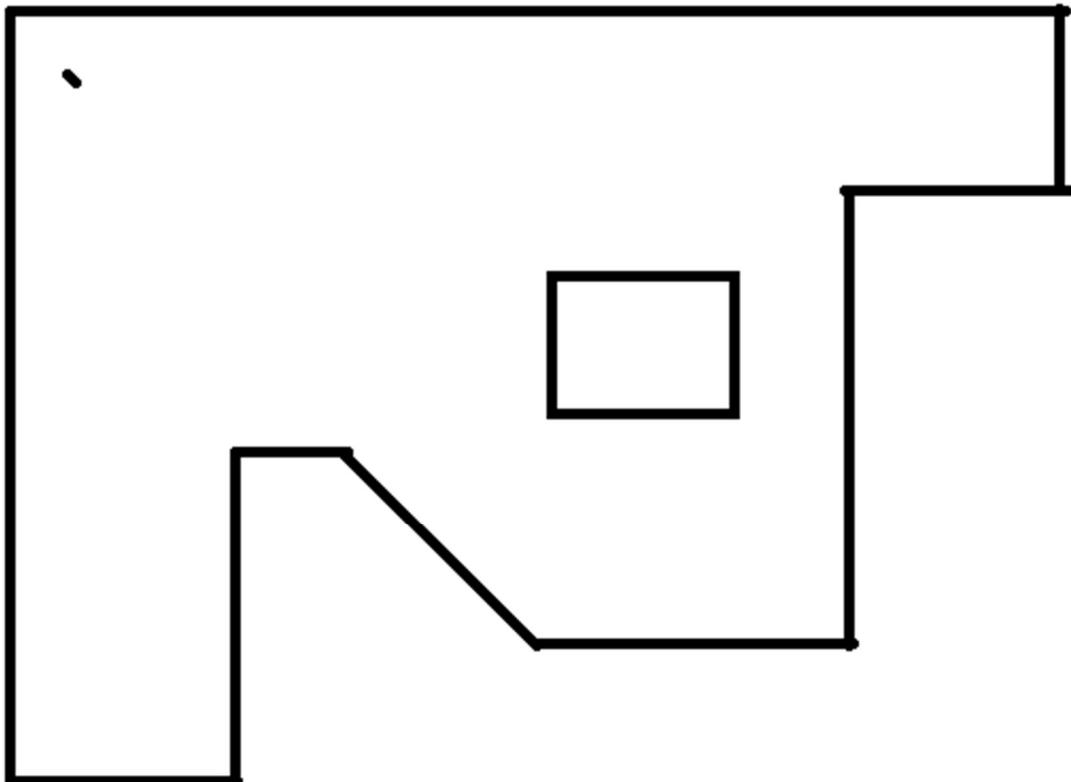
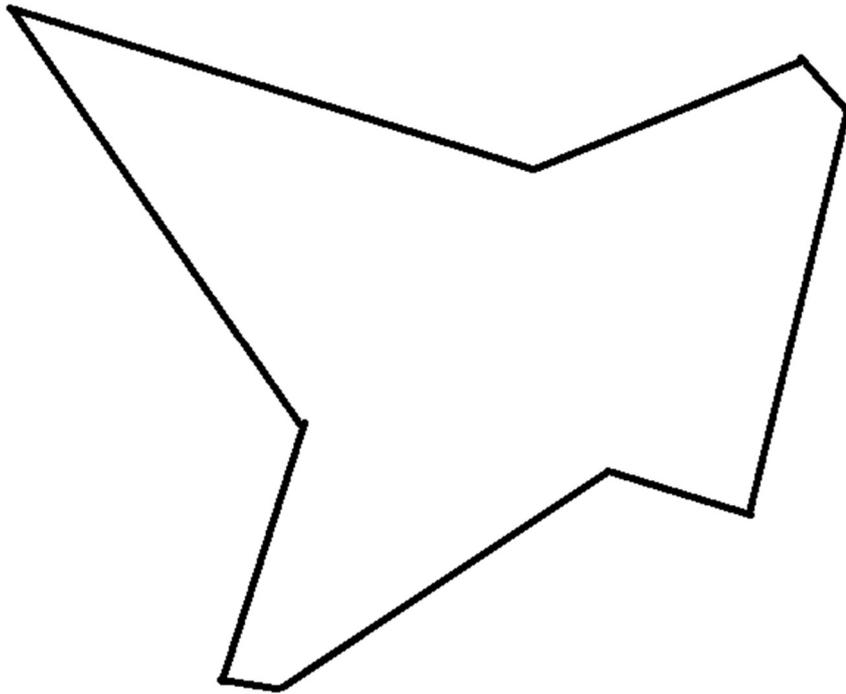
EXAMEN "THE ROCK" CUBIERTAS TANGENCIAS CÓNICAS Y AXONOMÉTRICAS 01

Nombre: _____

Fecha: _____



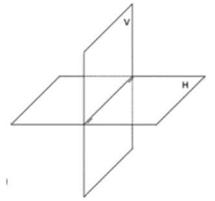
1. Bienvenido a las casas que tiene The Rock en Miami. La primera es su casa en la ciudad, es de estilo organicista y cada una de las puntas de la estrella representa cada uno de sus anillos de campeón de la WMF. La segunda casa se encuentra frente a la playa y es donde pasa más tiempo entre rodajes. Dibuja las limatesas y las limahoyas de sus casas. Todos los faldones tienen la misma inclinación. Todas las cornisas se encuentran a la misma altura (1 pto cada uno).



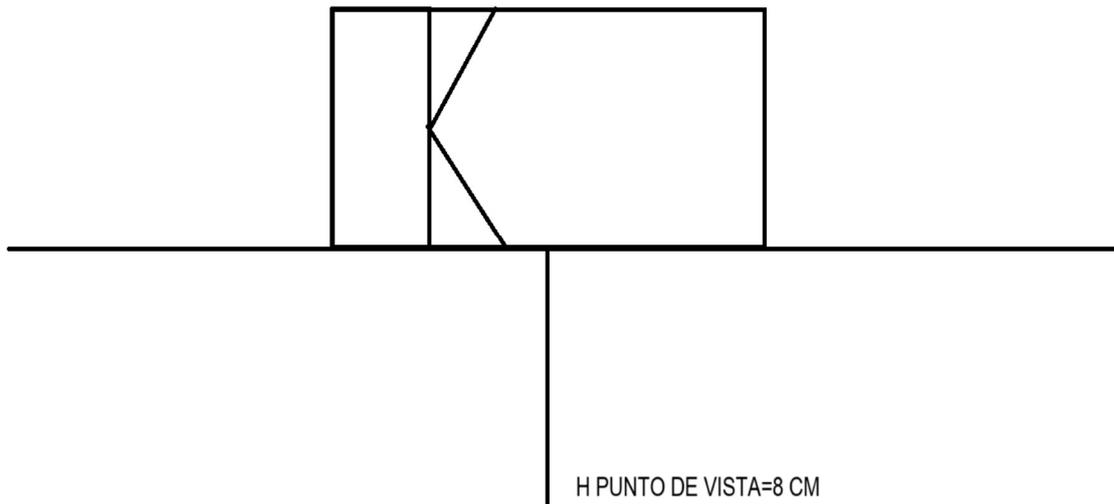
EXAMEN "THE ROCK" CUBIERTAS TANGENCIAS CÓNICAS Y AXONOMÉTRICAS 01

Nombre: _____

Fecha: _____



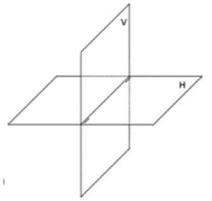
2. The Rock duerme en una cama reforzada debido a su gran peso y su musculatura Hercúlea. Dibuja la perspectiva cónica de su cama según los datos que se adjuntan en el dibujo. Considera que el plano del cuadro se encuentra a 5 cm del observador y que el punto de vista se encuentra a 8 cms del plano de tierra (1 pto):



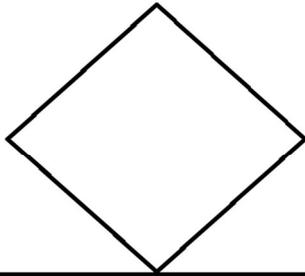
EXAMEN "THE ROCK" CUBIERTAS TANGENCIAS CÓNICAS Y AXONOMÉTRICAS 01

Nombre: _____

Fecha: _____

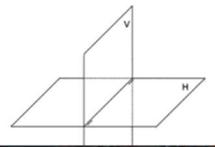


3. The Rock está enseñando a luchar a su hija Ava Raine con un cuadrilátero de juguete. El cuadrilátero es un cuadrado que se encuentra elevado sobre el suelo 2 cms. Las cuerdas que rodean el cuadrilátero están situadas a 1, 2 y 3 cms respectivamente del suelo donde se producen los combates. Dibuja la perspectiva cónica según el dibujo adjunto que está a escala real. Considera que el plano del cuadro se encuentra a 4 cm del observador y el observador tiene una altura de 8 cms (1,5 pto cada ejercicio):



PUNTO PRINCIPAL

EXAMEN "THE ROCK" CUBIERTAS TANGENCIAS CÓNICAS Y AXONOMÉTRICAS 01



Nombre: _____

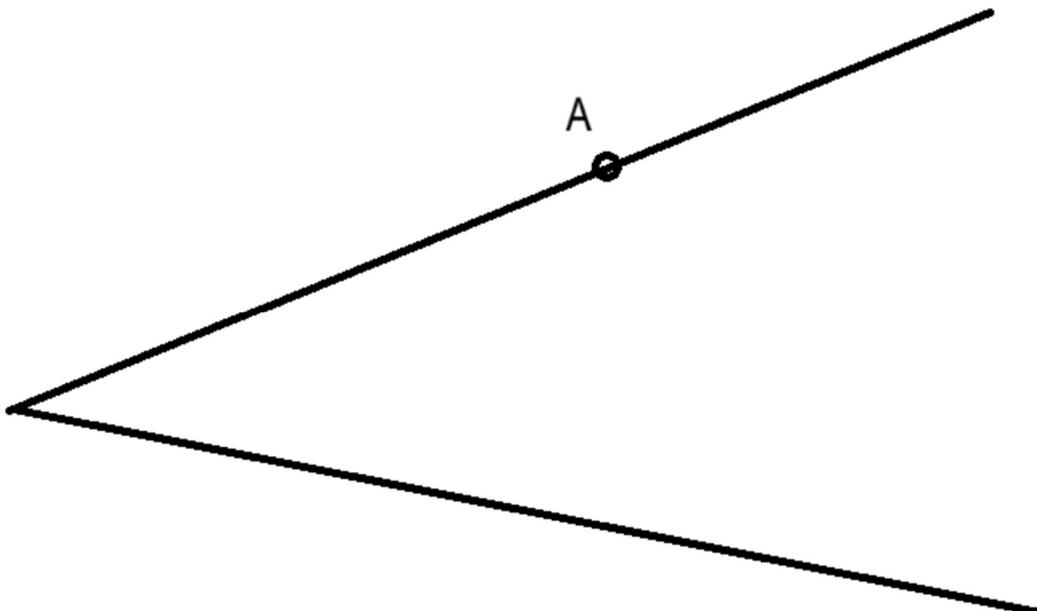
Fecha: _____



4. Cada uno de los puntos representa a un oponente de The Rock en una pelea de la WMF. Nuestro querido luchador quiere colocarse a la misma distancia de los tres para poder tener el mismo tiempo de reacción en caso de que ataque cualquiera de ellos. Calcula el lugar en el que debería colocarse Dwaine. (O lo que es lo mismo, dibuja la circunferencia que pasa por 3 puntos siguientes (0,75 pto cada ejercicio).



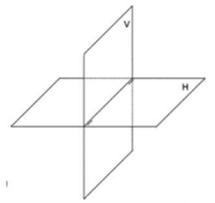
5. Dwaine está atrapado entre dos muros. Hay un atacante en uno de los muros situado en el punto A. ¿Dónde se tiene que situar Dwaine para estar a la misma distancia de los muros representados por rectas y del luchador A. O lo que es lo mismo, dibuja la circunferencia que pasa por el punto A y es tangente a las dos rectas. (0,75 pto cada ejercicio).



EXAMEN "THE ROCK" CUBIERTAS TANGENCIAS CÓNICAS Y AXONOMÉTRICAS 01

Nombre: _____

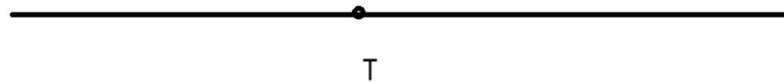
Fecha: _____



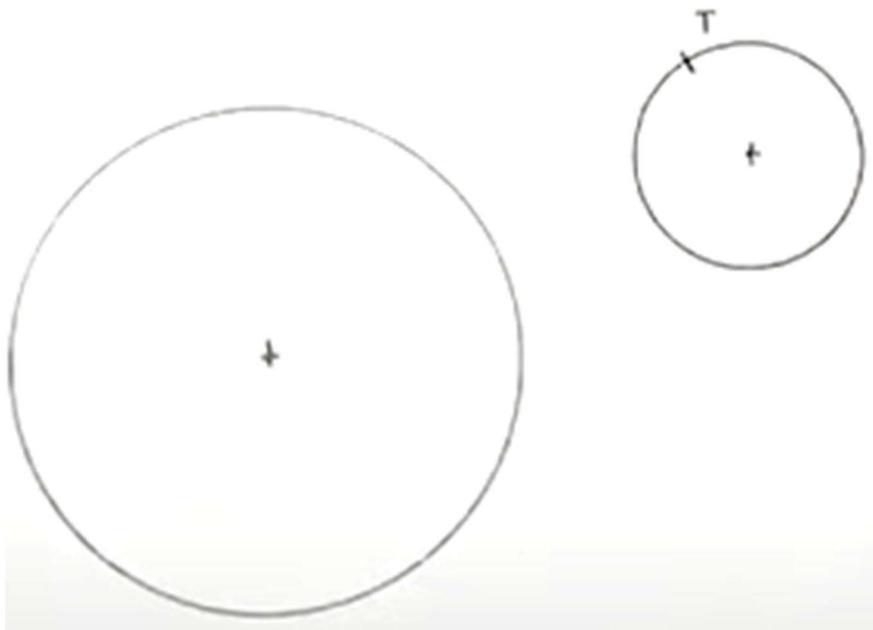
6. Dibuja la circunferencia tangente a la recta dada que pasa por el punto A y es tangente en el punto T (O lo que es lo mismo, dónde se tiene que colocar Dwaine para estar a la misma distancia del luchador A, el luchador T, y de cualquier punto del muro representado por la línea) (1 pto cada ejercicio).



• A

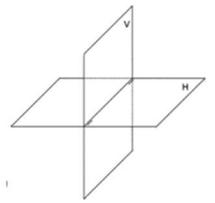


7. Averigua la circunferencia tangente a las dos circunferencias dadas de forma que el punto T es un punto de tangencia de la misma. Dwaine Jonhson está escondido, pero no creo que le encuentres. Es el rey del camuflaje (2 ptos).

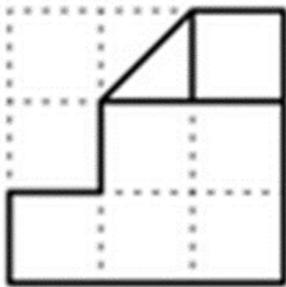


Nombre: _____

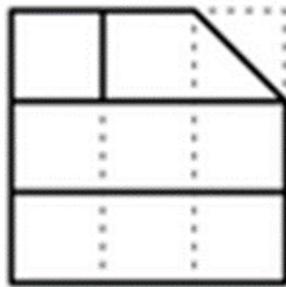
Fecha: _____



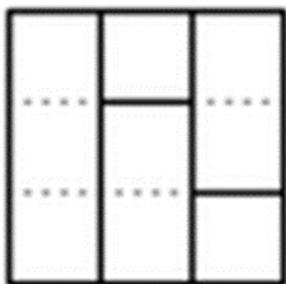
8. Dibuja en perspectiva isométrica las siguientes vistas (0,5 pts)



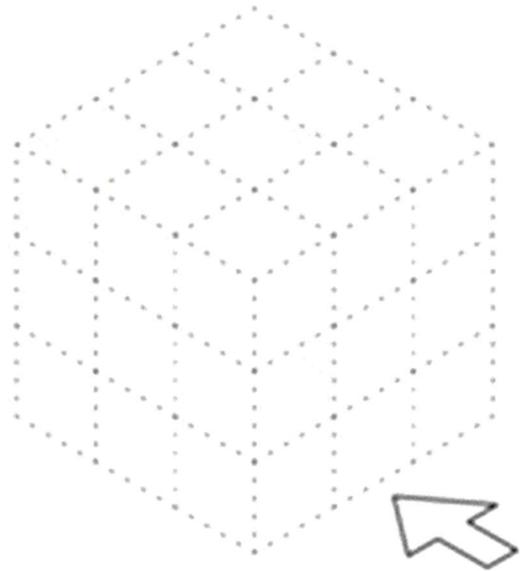
Alzado



Perfil



Planta



9. Representa las vistas en planta alzado y perfil de la siguiente figura (0,5 pts).

