

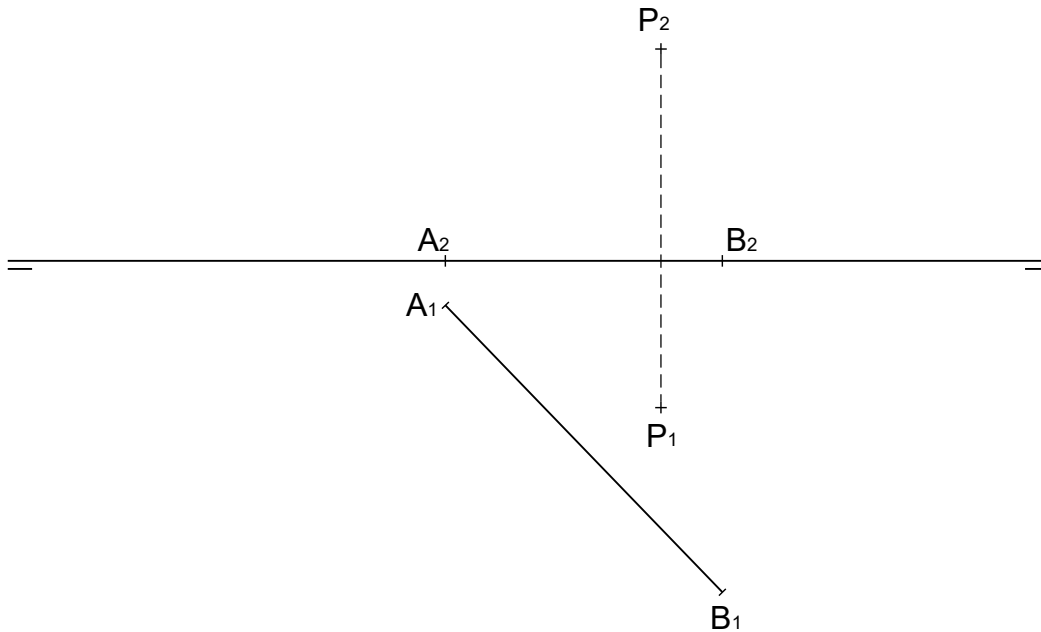
# XUÑO 2017

## A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones del triángulo equilátero de lado AB y que contiene al punto P.

*Debuxa as proxecións do triángulo equilátero de lado AB e que contén o punto P.*

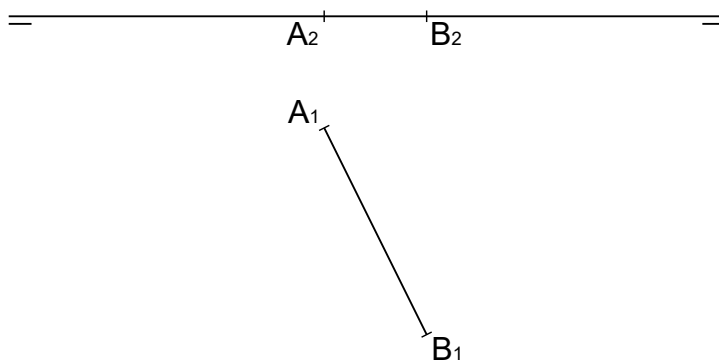


## B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones de un hexaedro regular o cubo de arista AB dada.

*Debuxa as proxecións do hexaedro regular ou cubo de aresta AB dada.*

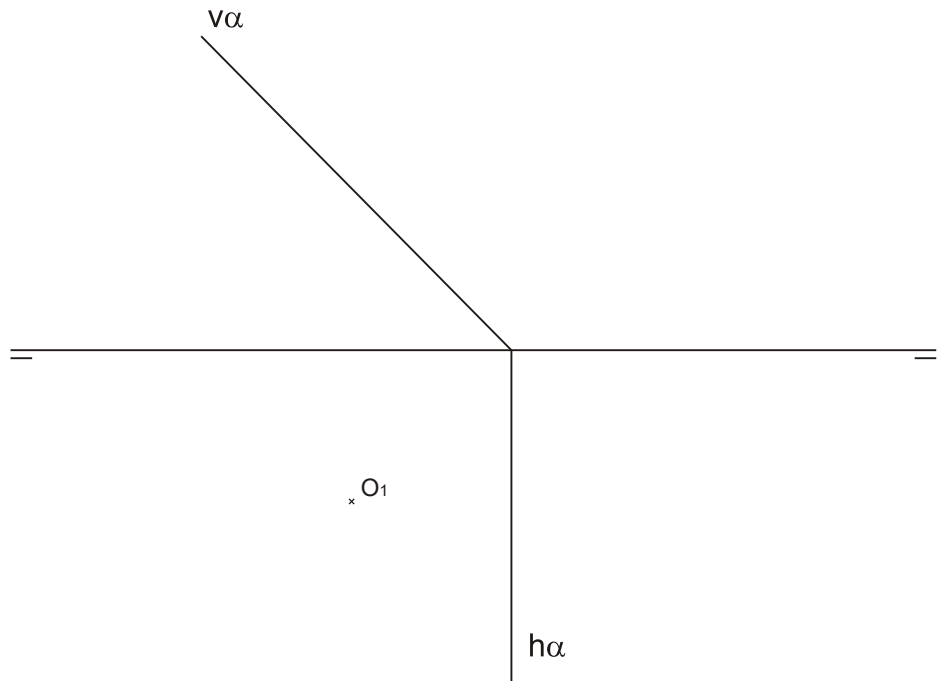


A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Dibuja las proyecciones horizontal y vertical de un cilindro recto de 30 mm de diámetro y de altura 35 mm, apoyado por su base de centro O en el plano  $\alpha$ .

Debuxa as proyeccións horizontal e vertical dun cilindro recto de 30 mm de diámetro e de altura 35 mm, apoiado pola súa base de centro O no plano  $\alpha$ .

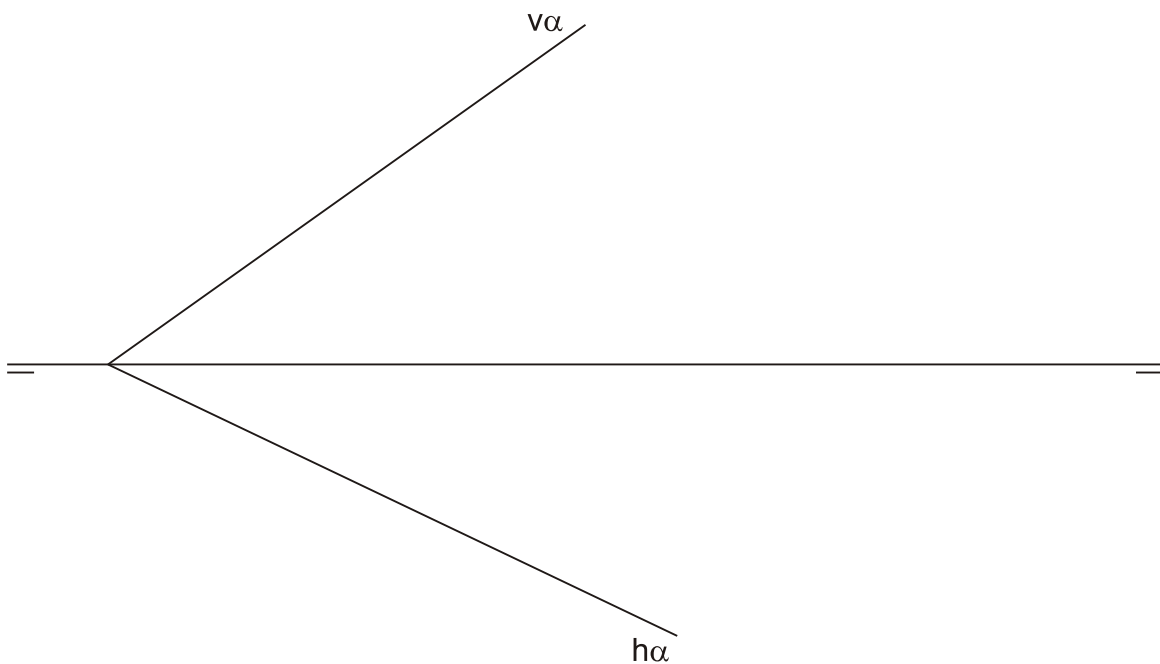


B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Cualificación: 3,50 puntos

Determina los ángulos que forma el plano  $\alpha$  con los planos de proyección H y V.

Determina os ángulos que forma o plano  $\alpha$  cos planos de proxección H e V.



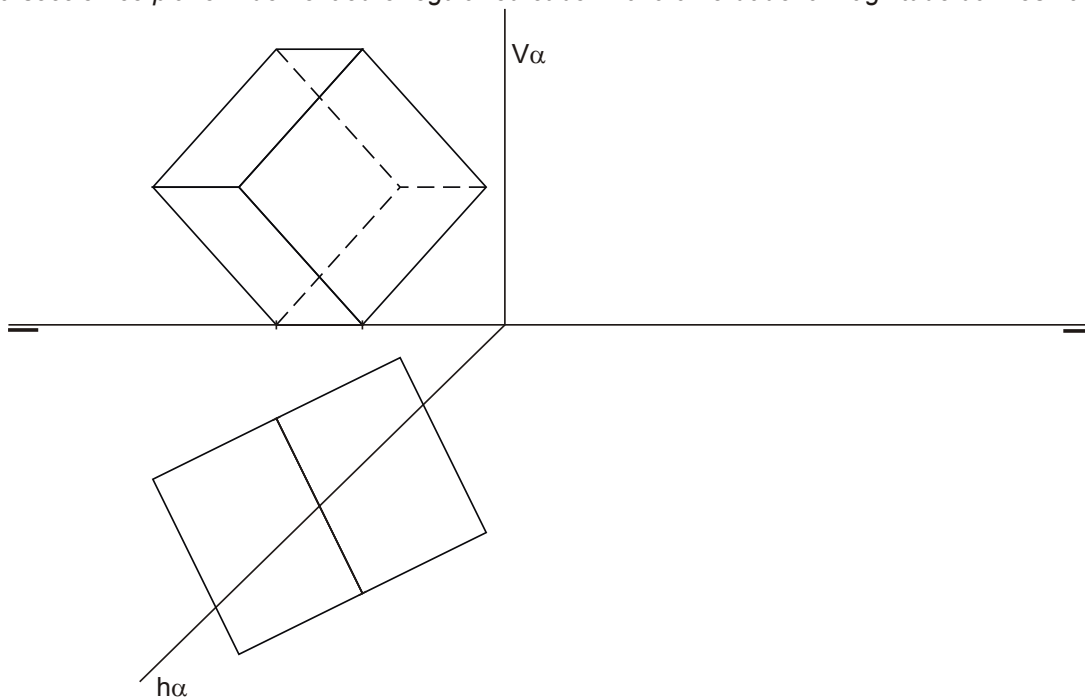
# SETEMBRO 2018

## A2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Dibuja la sección con el plano  $\alpha$  del hexaedro regular o cubo. Traza la verdadera magnitud de la misma.

*Debuxa a seccion co plano  $\alpha$  do hexaedro regular ou cubo. Traza a verdadeira magnitude da mesma.*



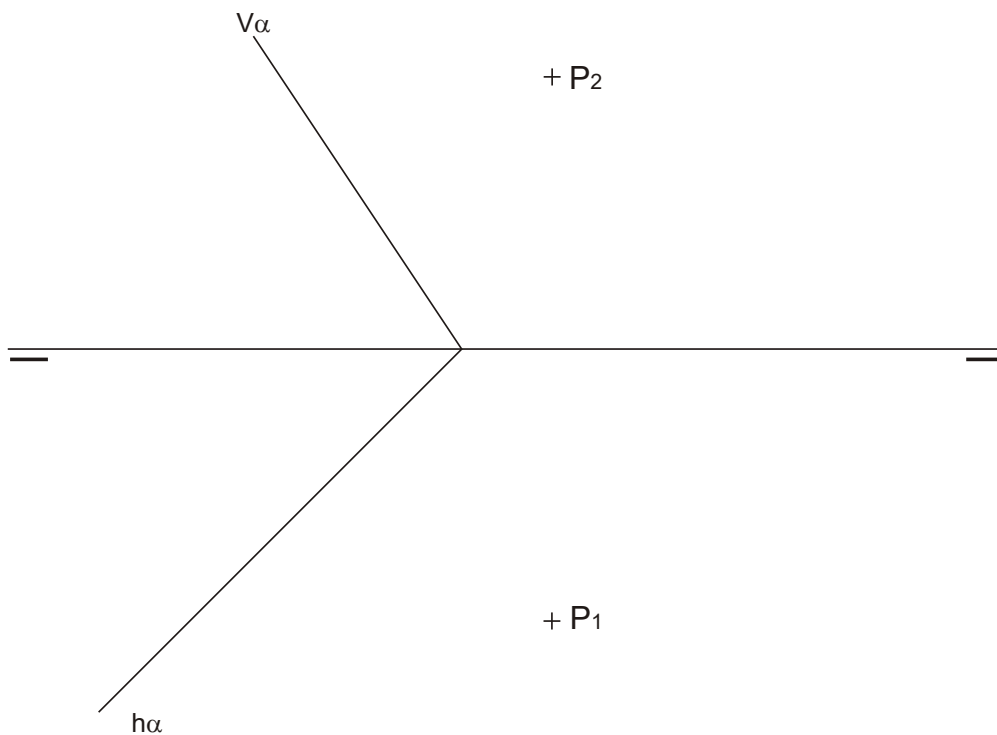
+

## B2.- SISTEMA DIÉDRICO

Calificación: 3,50 puntos

Determina la distancia entre el plano  $\alpha$  y el punto P. Dibuja una recta de máxima pendiente de  $\alpha$ .

*Determina a distancia entre o plano  $\alpha$  e o punto P. Debuxa unha recta de máxima pendente de  $\alpha$ .*

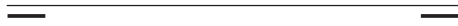


**B2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Debuxa as proxeccións e o desenvolvemento dun cono de revolución, sabendo que o radio da súa directriz é de 15 mm e que a súa xeratriz mide 45 mm.*

Dibuja las proyecciones y el desarrollo de un cono de revolución, sabiendo que el radio de su directriz es de 15 mm y que su generatriz mide 45 mm.



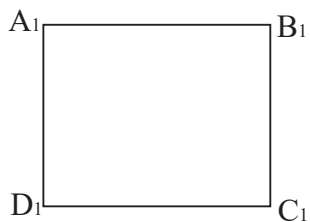
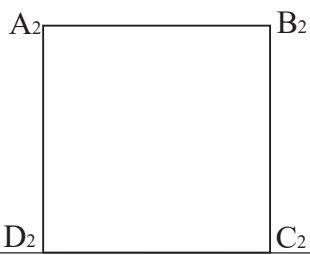
V<sub>1</sub>  
+

**B2.- SISTEMA DIÉDRICO**

Cualificación / Calificación: 3,50 puntos

*Debuxa centradas no plano ABCD as proxeccións dunha circunferencia de radio r 12 mm.*

Dibuja centradas en el plano ABCD las proyecciones de una circunferencia de radio r 12 mm.



# CONVOCATORIA ORDINARIA 2020

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Debuxe en planta, alzado e perfil, un octaedro regular de arista 35 mm. cunha cara apoiada no plano horizontal H.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuje en planta, alzado y perfil, un octaedro de arista 35 mm. con una cara apoyada en el plano horizontal H.



**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

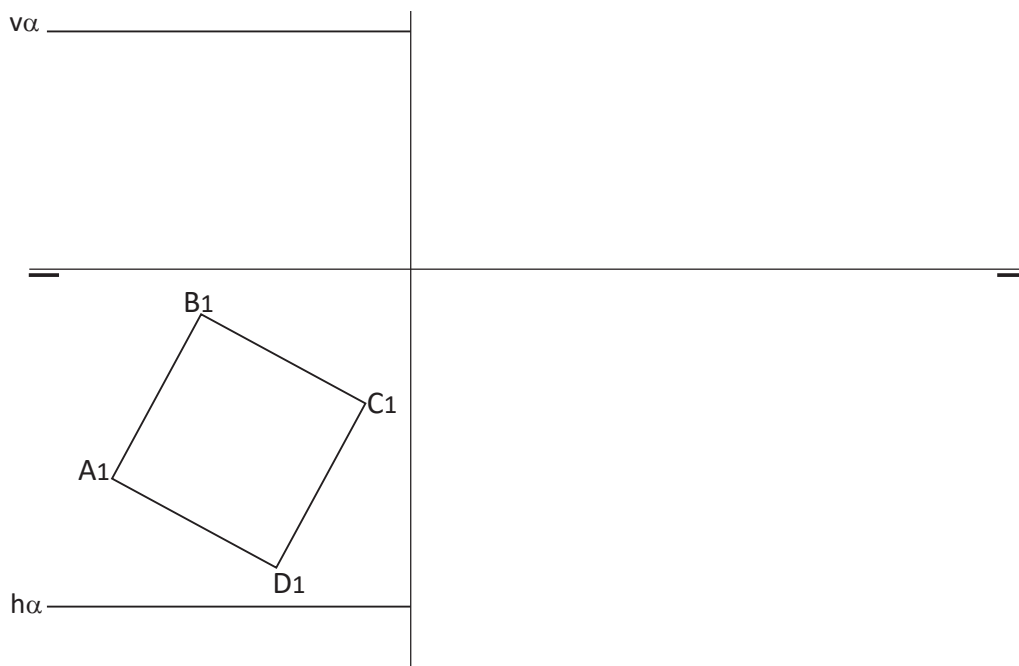
(3 puntos)

Dada a 1ª proxección da base ABCD dun cubo. Debuxe a 2ª e 3ª proxeccións do mesmo e determine a intersección co plano  $\alpha$  dado.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dada la 1ª proyección de la base ABCD de un cubo. Dibuje la 2ª y 3ª proyecciones del mismo y determine la intersección con el plano  $\alpha$  dado.



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2020

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

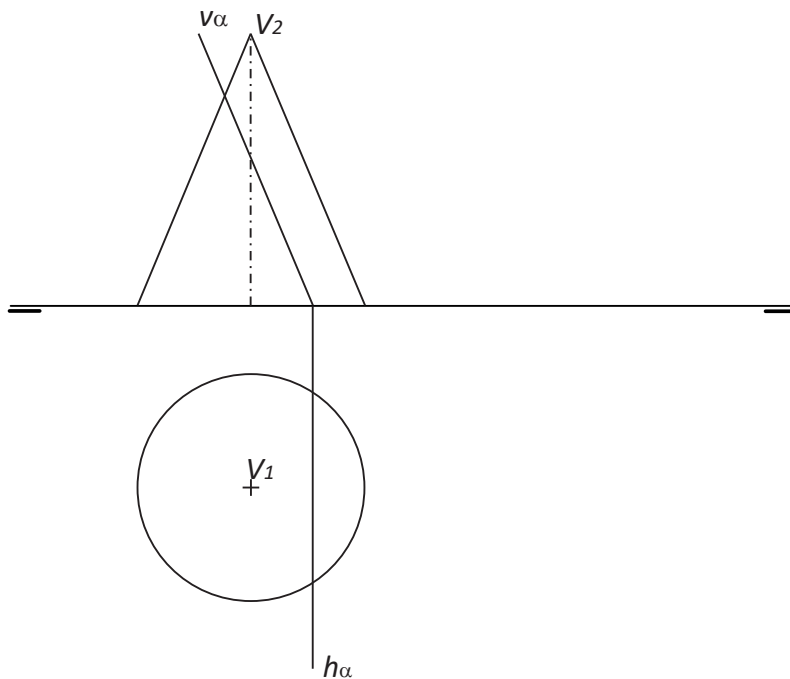
(3 puntos)

Debuxe a sección co plano  $\alpha$  do cono dado. Calcule a verdadeira magnitude da mesma.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuje la sección con el plano  $\alpha$  del cono dado. Calcule la verdadera magnitud de la misma.



**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

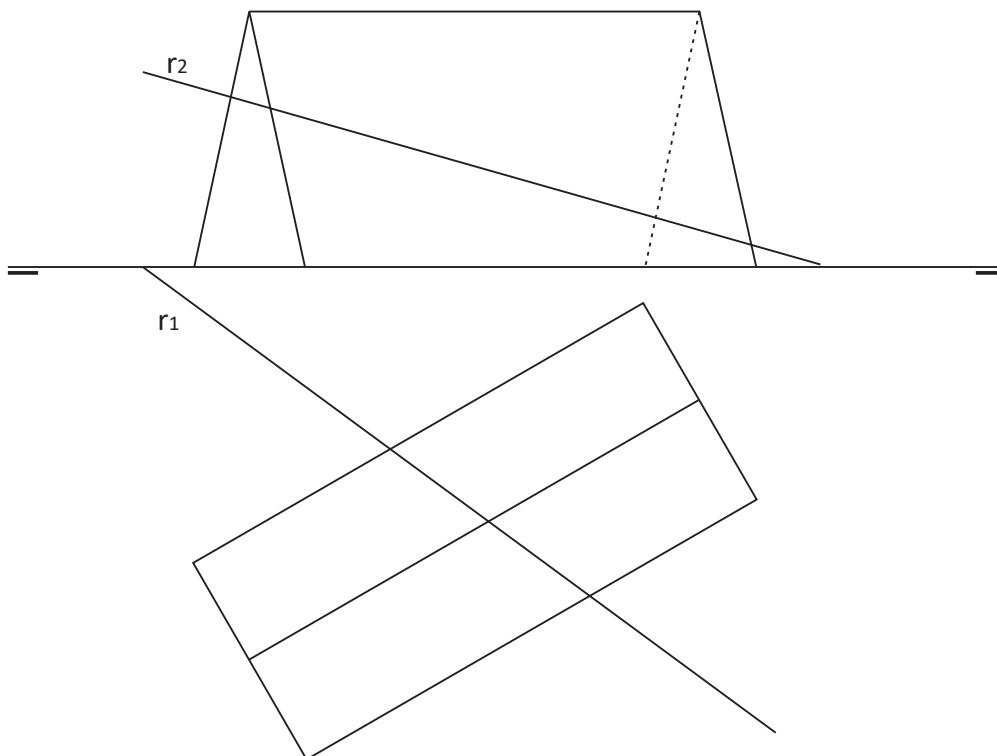
(3 puntos)

Determine a intersección da recta  $r$  co prisma dado. Indique puntos de entrada e de saída da recta.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Determine la intersección de la recta  $r$  con el prisma dado. Indique puntos de entrada y de salida de la recta.



# CONVOCATORIA ORDINARIA 2021

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

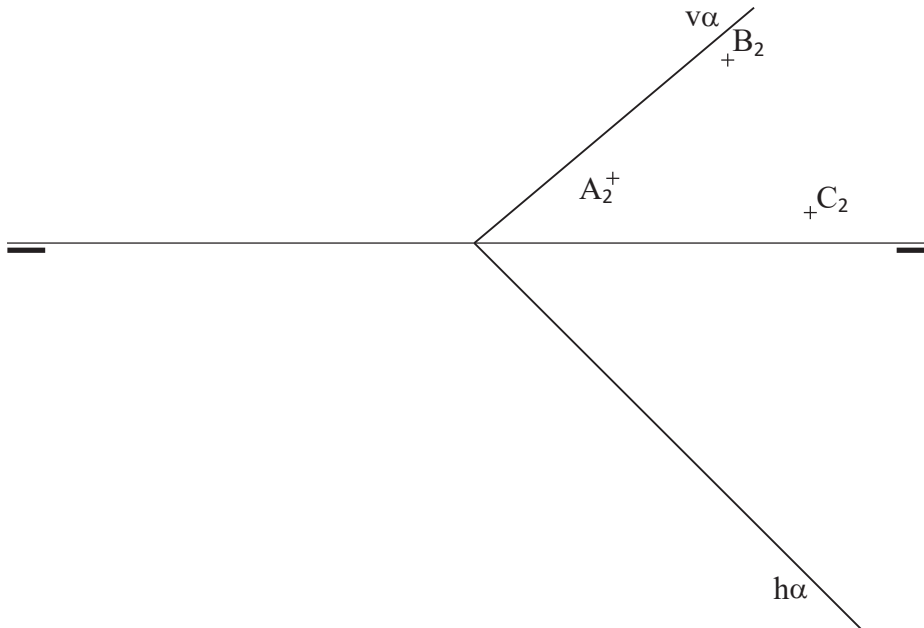
(3 puntos)

Debuxe a proxección horizontal e a verdadeira magnitude do triángulo ABC contido no plano  $\alpha$ .

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuje la proyección horizontal y la verdadera magnitud del triángulo ABC contenido en el plano  $\alpha$ .



**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

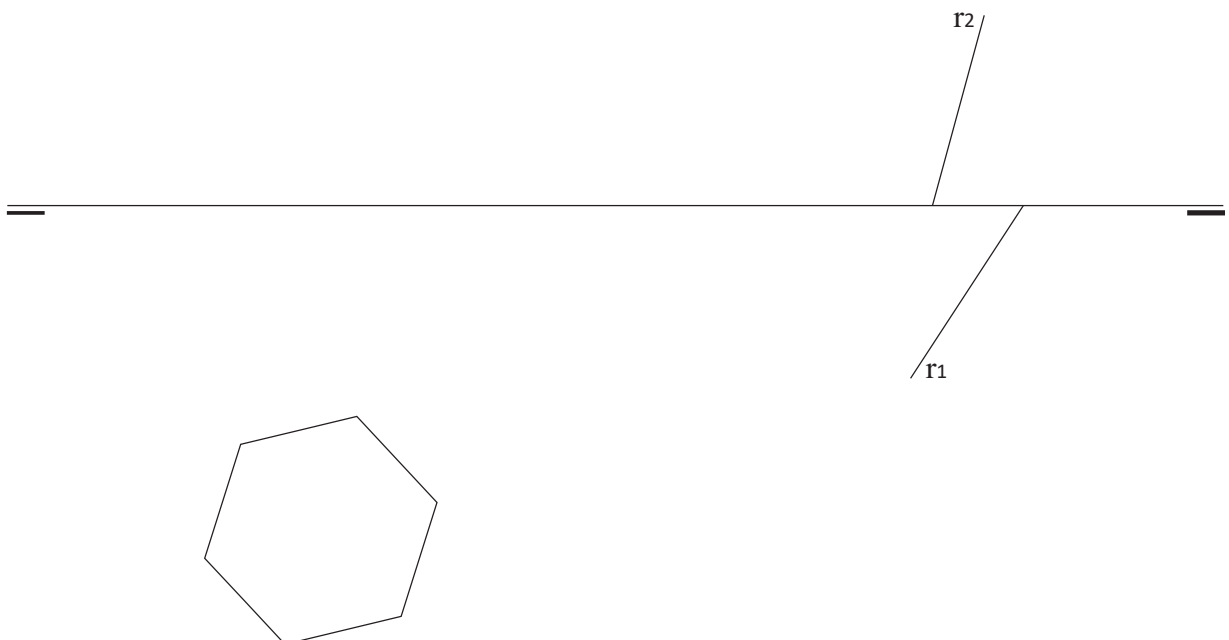
(3 puntos)

Debuxe as proxeccións do prisma de base hexagonal dada, apoiado no plano horizontal, con arestas paralelas á recta  $r$ .  
Limitado por un plano paralelo ao horizontal de cota 33 mm. Diferencie arestas vistas e ocultas.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO**

(3 puntos)

Dibuje las proyecciones del prisma de base hexagonal dada, apoyado en el plano horizontal, con aristas paralelas a la recta  $r$ .  
Limitado por un plano paralelo al horizontal de cota 33 mm. Diferencie aristas vistas y ocultas.



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2021

## PREGUNTA 3. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO

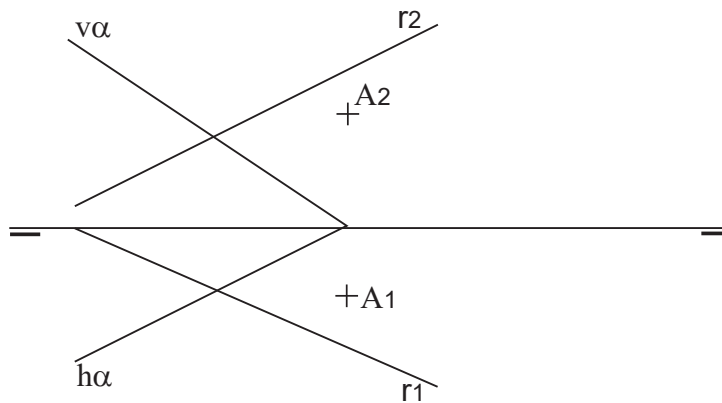
(3 puntos)

Dado o plano  $\alpha$ , a recta  $r$  e o punto  $A$ . Debuxe un plano  $\beta$  paralelo a  $\alpha$  que contenga al punto  $A$ . Determine os puntos de intersección,  $M$  e  $N$ , da recta  $r$  cos planos  $\alpha$  e  $\beta$  e calcule a verdadeira magnitude do segmento  $MN$ .

## PREGUNTA 3. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO

(3 puntos)

Dado el plano  $\alpha$ , la recta  $r$  y el punto  $A$ . Dibuje un plano  $\beta$  paralelo al  $\alpha$  que contenga al punto  $A$ . Determine los puntos de intersección,  $M$  y  $N$ , de la recta  $r$  con los planos  $\alpha$  y  $\beta$  y calcule la verdadera magnitud del segmento  $MN$ .



## PREGUNTA 4. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO

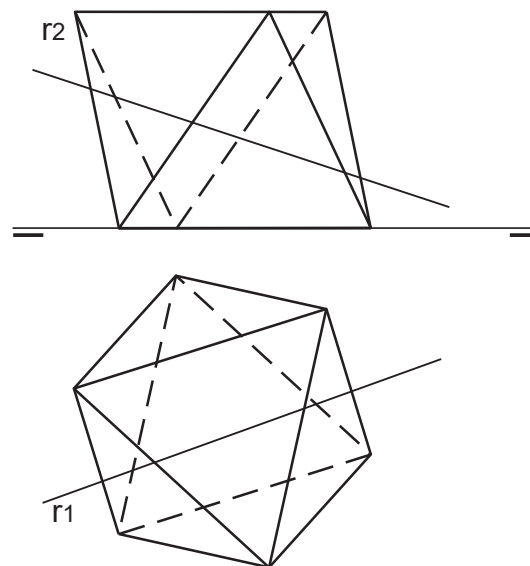
(3 puntos)

Debuxe a intersección da recta co octaedro dado. Determine os puntos de entrada e saída da recta.

## PREGUNTA 4. Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO

(3 puntos)

Dibuje la intersección de la recta  $r$  con el octaedro dado. Determine los puntos de entrada y salida de la recta.



# CONVOCATORIA ORDINARIA 2022

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Debuxe as proxeccions dunha circunferencia de centro  $O$  situada no ~~plano~~ plano  $\alpha$  xacente ao plano horizontal de proxección.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Dibuje las proyecciones de una circunferencia de centro  $O$  situada en el plano  $\alpha$  y tangente al plano horizontal de proyección.

$\alpha V$  \_\_\_\_\_



$O \perp \alpha$

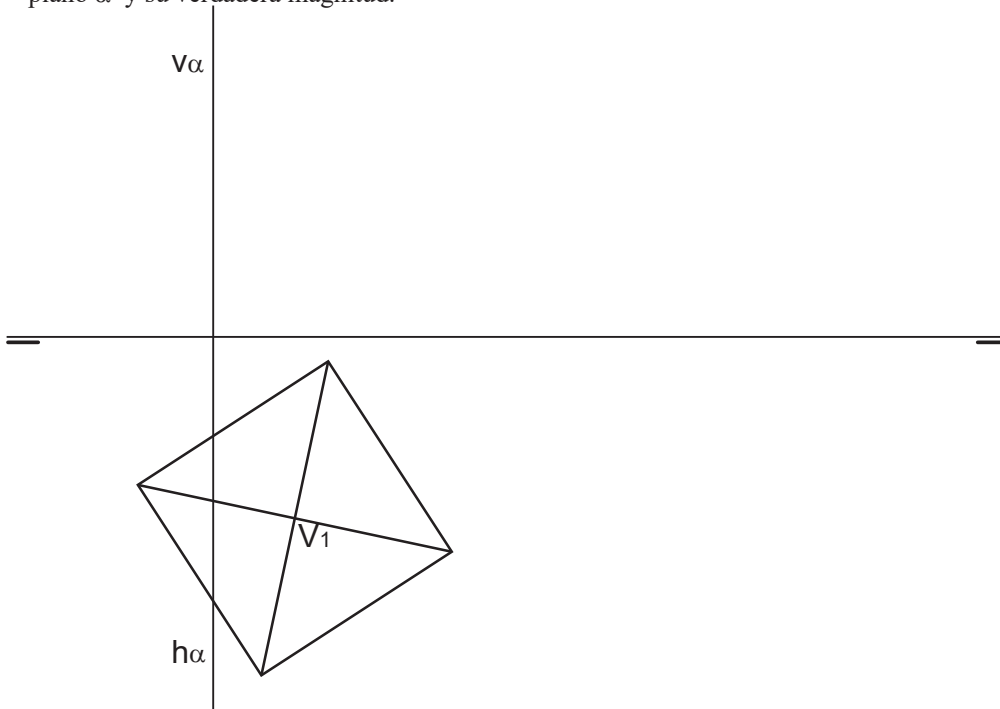
$h\alpha$  \_\_\_\_\_

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Debuxe a segunda e terceira proxeccions da pirámide recta de base dada e altura 42 mm. Determine a intersección co plano  $\alpha$  e a súa verdadeira magnitude.

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)

Dibuje la segunda y tercera proyecciones de la pirámide recta de base dada y altura 42 mm. Determine la intersección con el plano  $\alpha$  y su verdadera magnitud.



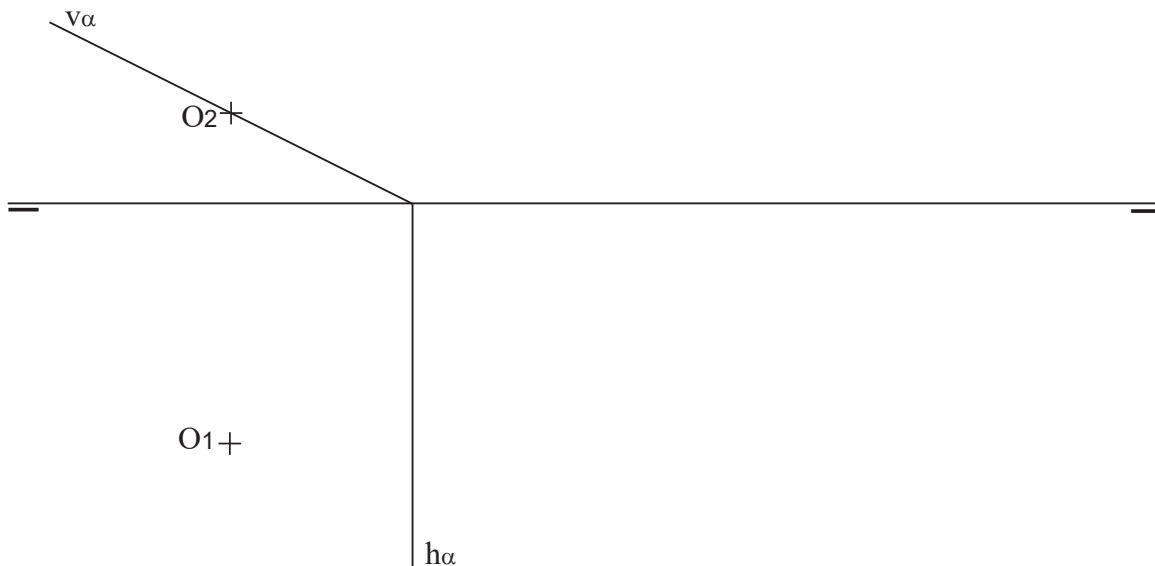
# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 20212

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Debuxe as proxeccions horizontal e vertical dun cilindro recto de 30 mm de diámetro e 35 mm de altura. O cilindro está apoiado na súa base de centro O no plano proyectante  $\alpha$  dado.

**PREGUNTA 3.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Dibuje las proyecciones horizontal y vertical de un cilindro recto de 30 mm de diámetro y 35 mm de altura. El cilindro está apoyado en su base, de centro O, en el plano proyectante  $\alpha$  dado.



**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Debuxe a sección plana producida na pirámide polo plano de canto (proyectante vertical) que contén a recta de intersección dos planos  $\alpha$  e  $\beta$ .

**PREGUNTA 4.** Resuelva este ejercicio de **SISTEMA DIÉDRICO. (3,00 puntos)**

Dibuje la sección plana producida en la pirámide por el plano de canto (proyectante vertical) que contiene a la recta de intersección de los planos  $\alpha$  y  $\beta$ .

