

PENDIENTES EPV 1º ESO. CUADERNO DE TRABAJO.

Debes imprimir este cuaderno y hacer los ejercicios, con la mayor limpieza y precisión posibles.

APELLIDOS, NOMBRE: _____ CURSO Y GRUPO: _____

GEOMETRÍA PLANA

1. Define los siguientes términos geométricos y haz un pequeño dibujo de ellos. Consultar <https://maticasies.com/-01-Puntos-rectas-semirrectas-y-segmentos->

Punto:

Recta:

Semirrecta:

Segmento:

Plano:

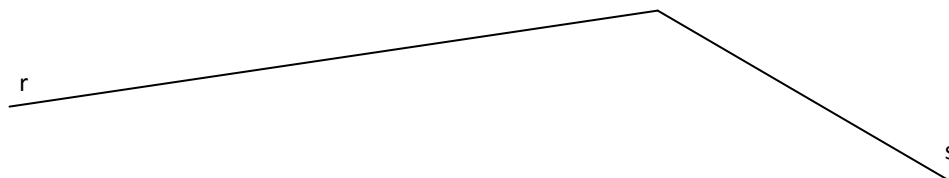
Espacio:

Rectas secantes:

Rectas paralelas:

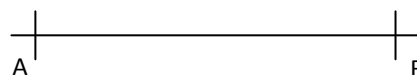
Rectas perpendiculares:

2. Usando escuadra y cartabón, traza **5 paralelas** a la **recta r** y **5 perpendiculares** a la **recta s**. (Sepáralas unos 5 mm.) Consultar <http://www.profesordedibujo.com/index.php/apuntes/1-conceptos-basicos-2.html> y el video <https://www.youtube.com/watch?v=wEpYN1BMlr4&feature=youtu.be>)



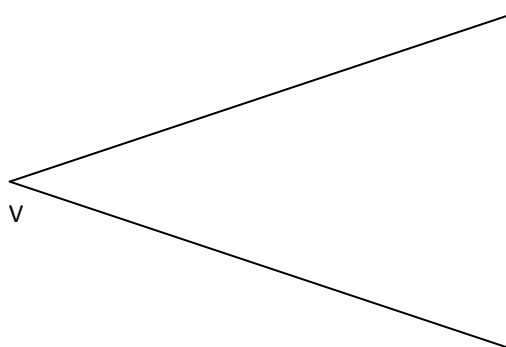
3. Define el concepto de **mediatriz** de un segmento. Usando **compás y regla**, traza la mediatriz del segmento dado AB. (consultar <http://uno618.es/index.php/mediatriz-y-bisectriz>. Para descripción detallada del trazado, ver en youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=eNcWfiCY-AU>)

DEFINICIÓN:

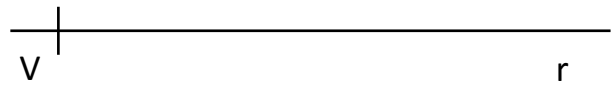
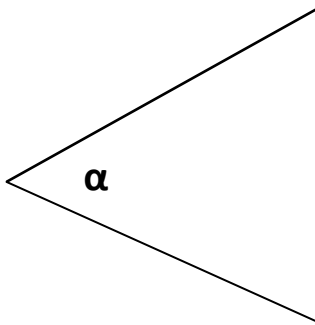


4. Define el concepto de **bisectriz** de un ángulo. Usando **compás y regla**, traza la bisectriz del ángulo dado. (consultar <http://uno618.es/index.php/mediatriz-y-bisectriz> Para descripción detallada del trazado, ver en youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=eNcWfiCY-AU>)

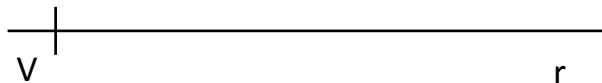
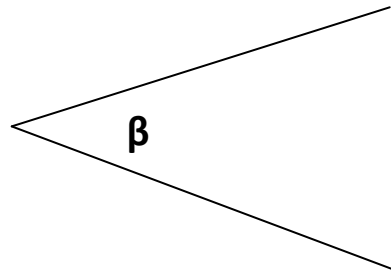
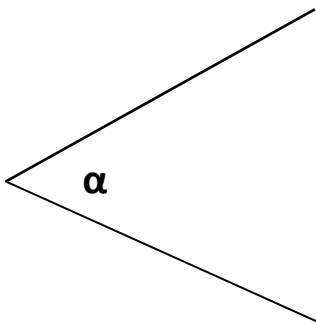
DEFINICIÓN:



5. Transporta el ángulo dado α sobre la recta dada r , tomando el punto V como vértice. Consultar el vídeo enlazado: https://www.youtube.com/watch?v=vc_vUxDIsLc



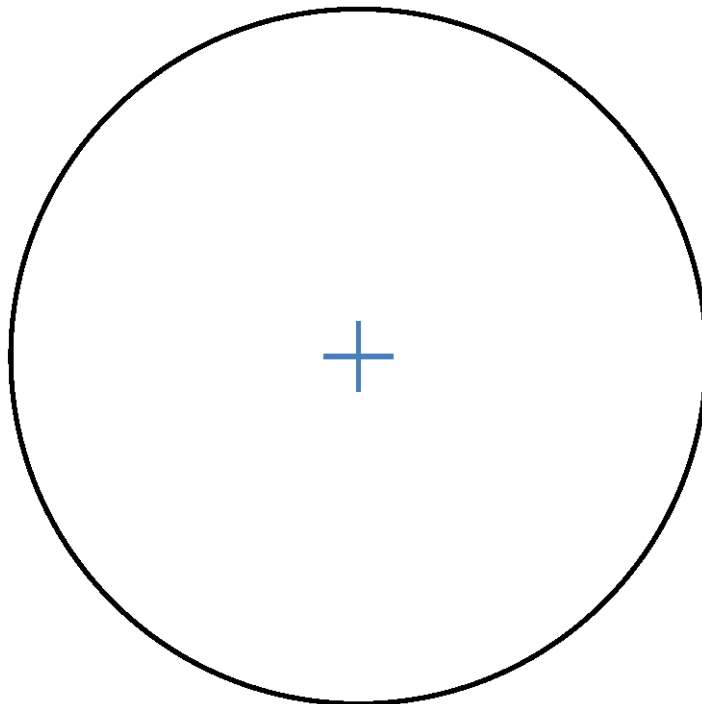
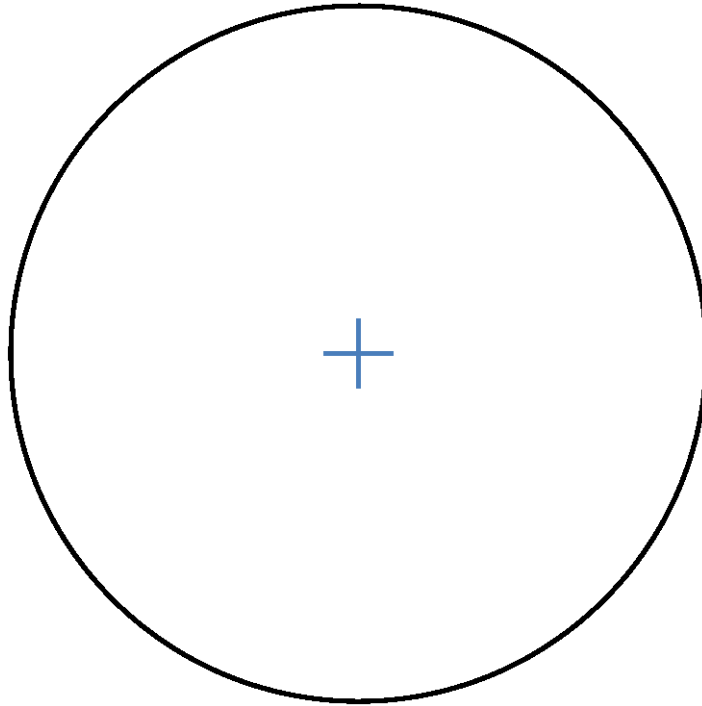
6. Dibuja el ángulo que resulta de la suma de los dos dados, α y β , tomando como vértice el punto V y la recta r como uno de los lados. Consultar este video: <https://www.youtube.com/watch?v=bysoCaXCfW0> .



7. Divide una de las siguientes circunferencias en 6 partes iguales, y la otra en 8 partes iguales, y dibuja en ellas un hexágono y un octógono regulares. Consulta los siguientes vídeos:

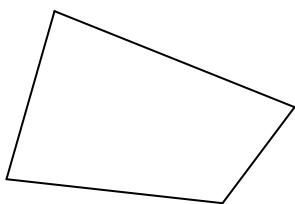
<https://www.youtube.com/watch?v=17YO3jqyUvU>

<https://www.youtube.com/watch?v=u7fUp4fZF7g>

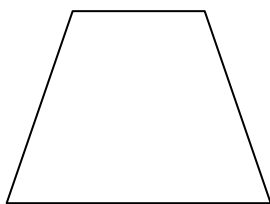


8. Nombra los siguientes cuadriláteros según su clasificación, y describe las características que los diferencian. Consultar la web:

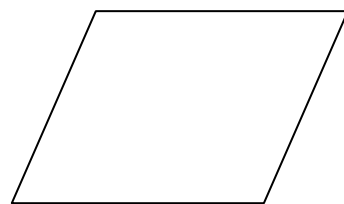
http://www.vitutor.com/geo/eso/pl_6.html



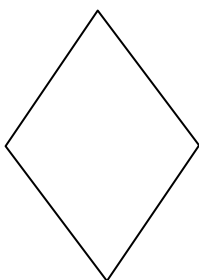
1



2



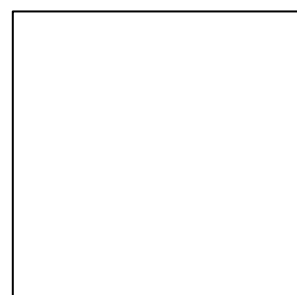
3



4



5



6

1:

2:

3:

4:

5:

6:

EL COLOR

Consultar los siguientes enlaces:

<http://es.slideshare.net/gbgplastica/el-color-1-eso>

<http://es.slideshare.net/luciaag/el-color-caracteristicas-generales>

1. En la mezcla sustractiva del color, ¿Cuáles son los colores primarios? ¿Y los secundarios? Escribe cómo se obtienen éstos.

2. ¿Qué entiendes por parejas de colores complementarios? Escribe las tres parejas principales.

3. Colorea estos dibujos utilizando para uno una gama de colores cálidos y una de fríos para el otro. Usa lápices de color.

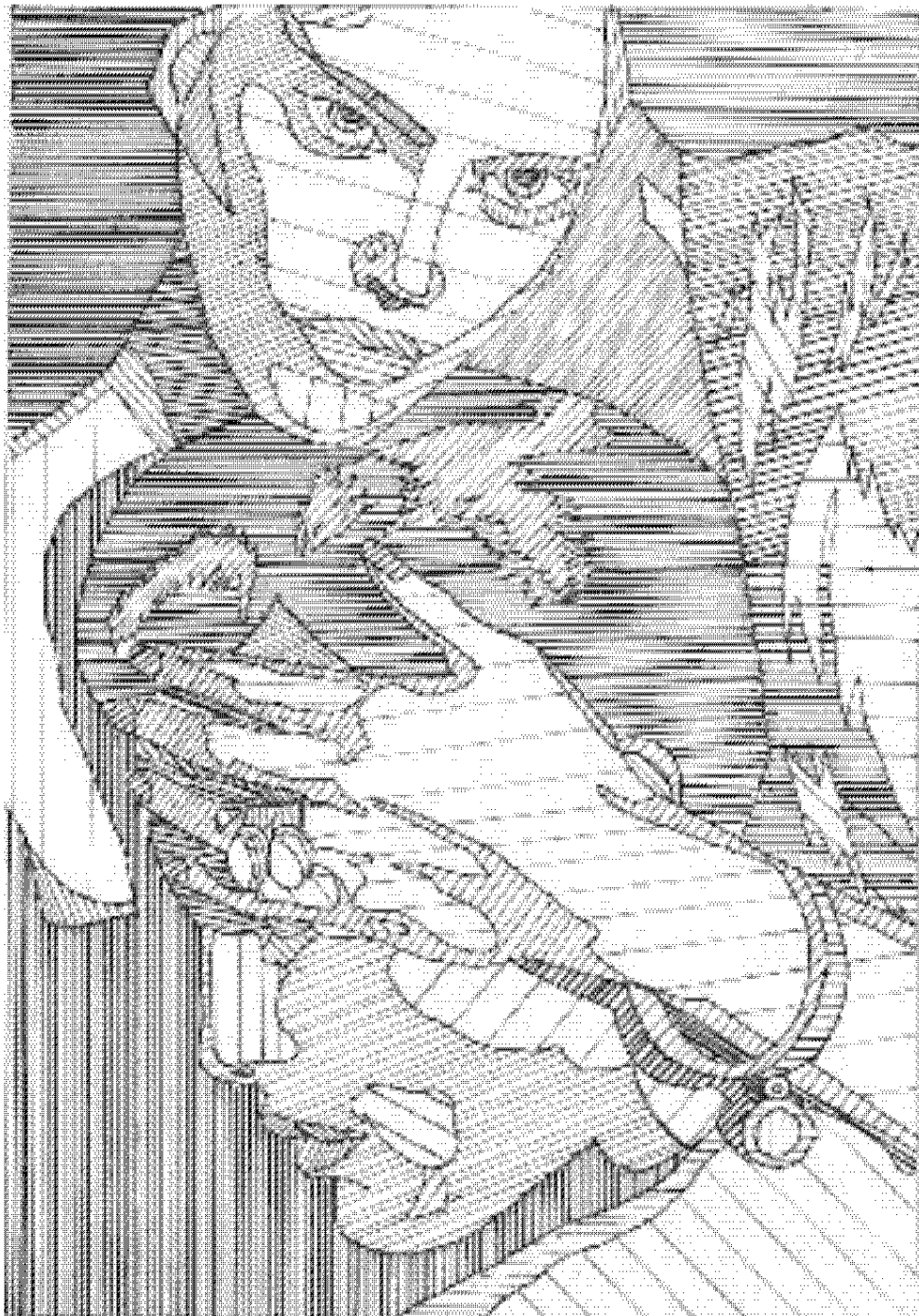


Gama cálida



Gama fría

4. Colorea el siguiente dibujo, usando una relación de color de CONTRASTE.



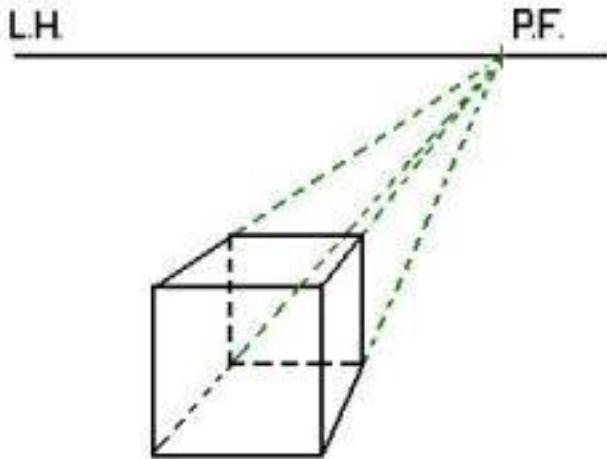
PERSPECTIVA CÓNICA

Consultar los siguientes enlaces:

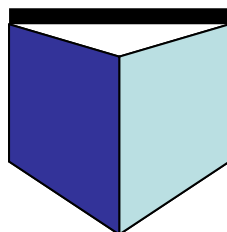
<http://es.slideshare.net/plasticabyla/paso-a-paso-perspectiva-cnica-frontal>

<https://tooscreativos.wordpress.com/category/dibujo-tecnico/>

1. Dibuja otro cubo en perspectiva cónica al lado del que ya está dibujado, usando el mismo punto de fuga y la línea dada como lado más bajo. ¿Cómo se llama a este tipo de perspectiva cónica?

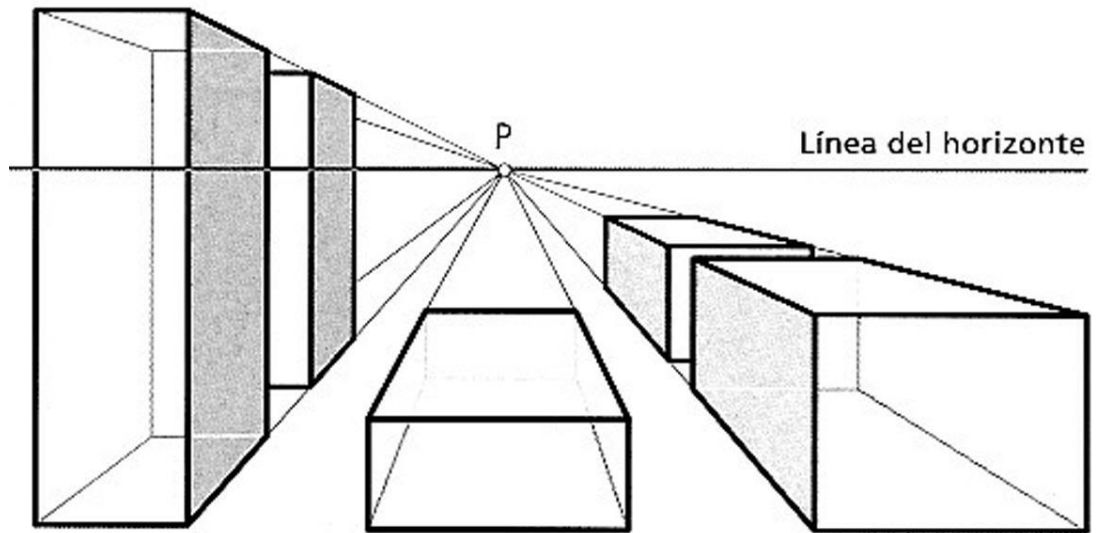


2. Dada la perspectiva cónica de este cubo, sitúa los puntos de fuga y la línea de horizonte. ¿Cómo se llama este tipo de perspectiva cónica?

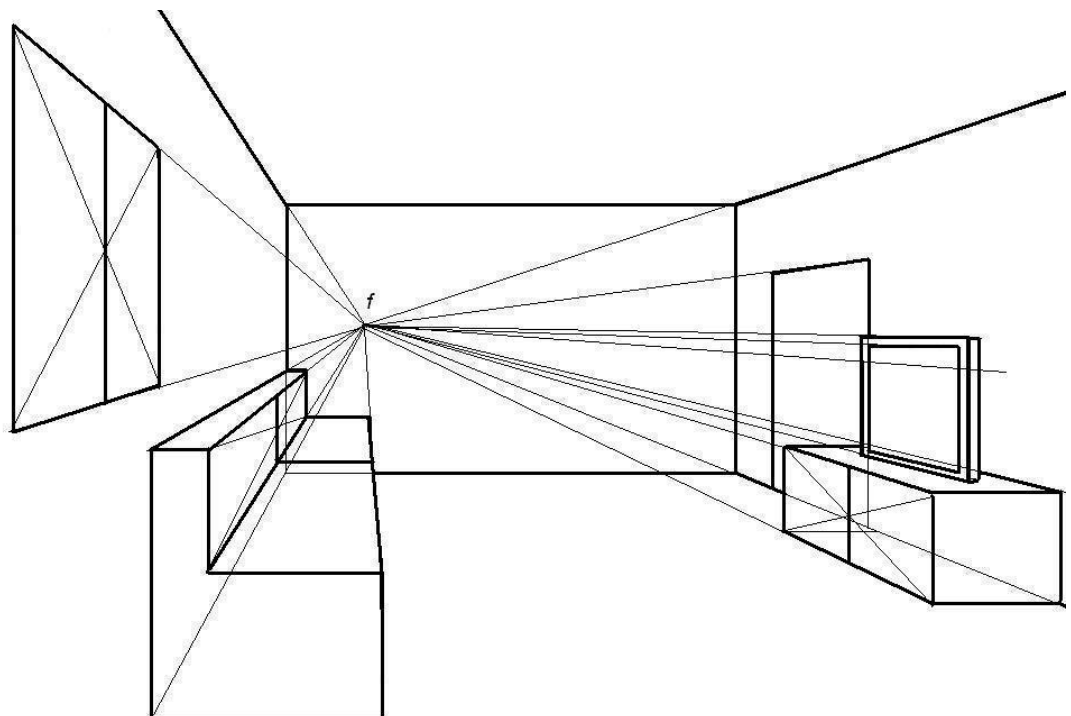


3. DIBUJAR UNA ESTANCIA O HABITACIÓN DE TU CASA EN PERSPECTIVA SIGUIENDO EL ESQUEMA QUE APARECE A CONTINUACIÓN. Pinta tu perspectiva. Usa la página siguiente.

Consulta: <http://www.laslaminas.es/geometria-descriptiva/conica>



Puedes empezar por añadir una mesa o una alfombra (o ambas cosas) en el centro de esta habitación:



OTROS CONTENIDOS:

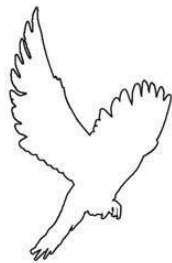
Define los siguientes términos. Observa los ejemplos y dibuja otro objeto con cada modalidad. Consultar:

<http://utilizalaplantilla.blogspot.com.es/2013/05/las-formas-contornosilueta-y-dintorno.html>

CONTORNO:

DINTORNO:

SILUETA:



CONTORNO



DINTORNO



SILUETA



Pablo R. Picasso



René Magritte



Luis A. Catalán

EJERCICIO DE SIMETRÍA:
USAMOS UN PAPEL, DOBLARLO VARIAS VECES, RECORTAR CON TIJERAS Y PINTAR.

