

SISTEMA DIÉDRICO

13) PRISMA PENTAGONAL

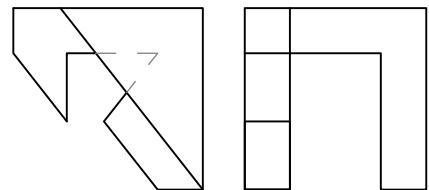
Dados el plano $Q(20,-20,20)$ y los puntos $O(x,30,30)$ y $A(x,35,40)$ pertenecientes al él, se pide:
 Dibujar el pentágono regular de centro O y vértice A situado en dicho plano.
 Representar el prisma que tiene como directriz el pentágono anterior, cuyas aristas son perpendiculares al plano Q y está limitado por los planos horizontal y vertical de proyección.
 Realiza el desarrollo del prisma en el reverso del papel.

Formato A4 vertical | LT a 130mm del borde superior | Origen a 70mm del margen izquierdo.

SISTEMA AXONOMÉTRICO

14) COLOCACIÓN PIEZA

Construye 3 isometrías diferentes de la pieza para entender correctamente su forma. Escala 2:1 sin aplicar coeficientes de reducción. Toma las medidas directamente de la pieza.

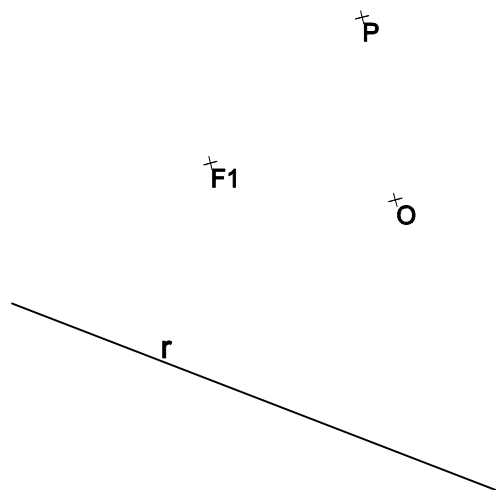


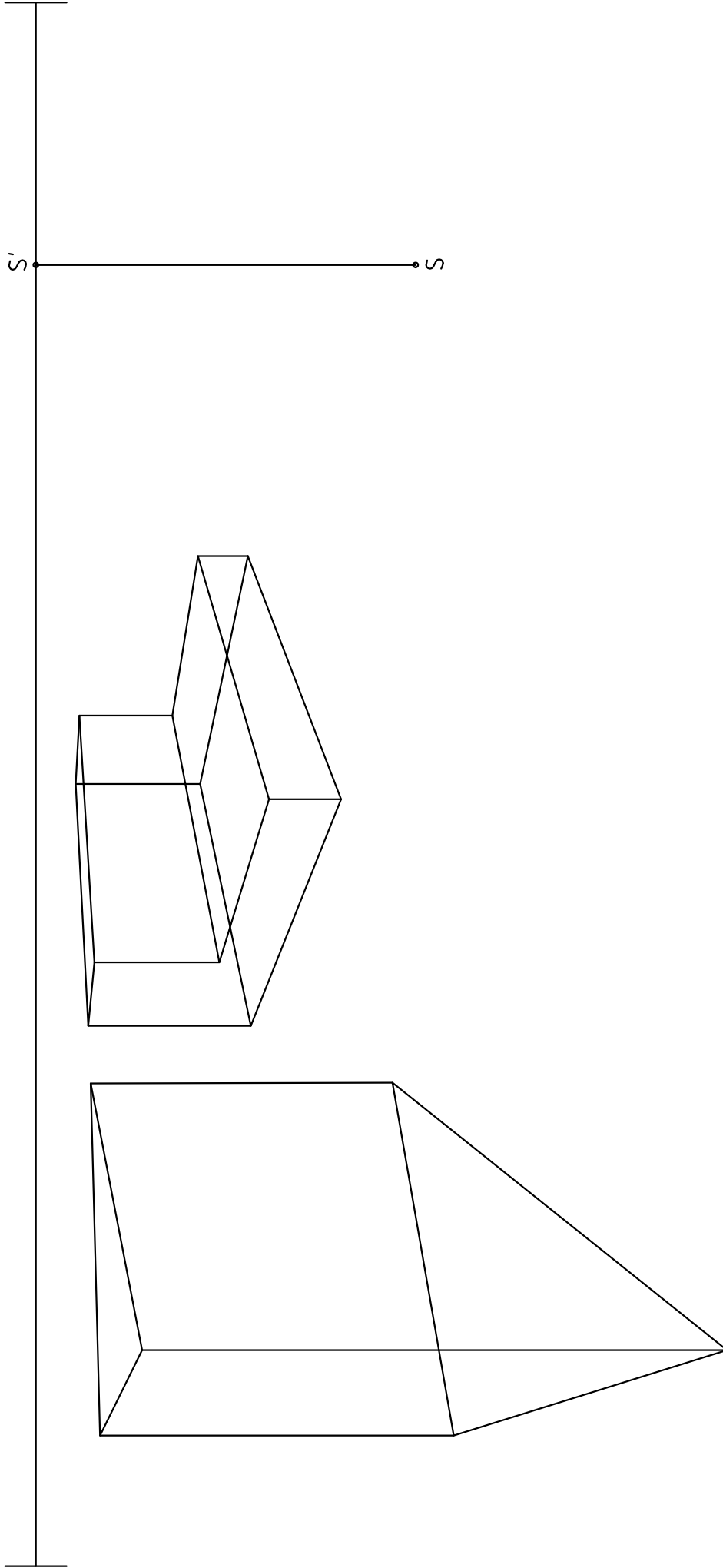
GEOMETRÍA PLANA

15) CURVAS CÓNICAS

Dados el punto P de la elipse, el foco $F1$ y O el centro de la misma, representa un rectángulo que la encuadre tangencialmente sabiendo que dos de sus lados deben ser paralelos a la recta r .

Indica los puntos de tangencia del polígono con la curva.





16) SOMBRAS EN CÓNICA

SOMBRAS

Dibuja la sombras propias y arrojadas de ambas figuras en dirección a la fuga S que señala la orientación de los rayos de luz solar.