

Construcciones geométricas I

Representa en cada uno de los siguientes recuadros las construcciones geométricas vistas en el texto.

Triángulo isósceles de 6 cm de base y 8 cm cada uno de sus lados iguales.

Romboide de 5 cm y 3 cm de lado con ángulo de 30° .

Cuadrado de 5 cm de lado.

Nombre**Curso**

Construcciones geométricas I

Representa en cada uno de los siguientes recuadros las construcciones geométricas vistas en el texto.

Triángulo equilátero inscrito en una circunferencia de 4 cm de radio.

Hexágono regular de 4 cm de lado.

Nombre

Curso

Construcciones geométricas II

Representa en cada uno de los recuadros las construcciones geométricas explicadas.

Trazado de una mediatriz en un segmento de 5 cm de longitud.

1. Dibuja el segmento dado AB .
2. Haciendo centro con el compás en A y abertura superior a la mitad del segmento, describe un arco. Con la misma abertura de compás y haciendo centro en B traza un segundo arco que corte al primero en los puntos 1 y 2.
3. Traza una recta que pase por los puntos 1 y 2.

Trazado de la bisectriz de un ángulo de 48° .

1. A partir del ángulo $\sphericalangle AOB$ dado y haciendo centro con el compás en O , con cualquier abertura, dibuja un arco que corte los lados del ángulo en los puntos 1 y 2.
2. Con centro en los puntos 1 y 2, traza sendos arcos que se corten en el punto 3.
3. La semirrecta que une el punto O con el punto 3 divide el ángulo en dos partes iguales y se llama bisectriz.

División de un segmento de 7 cm en seis partes iguales.

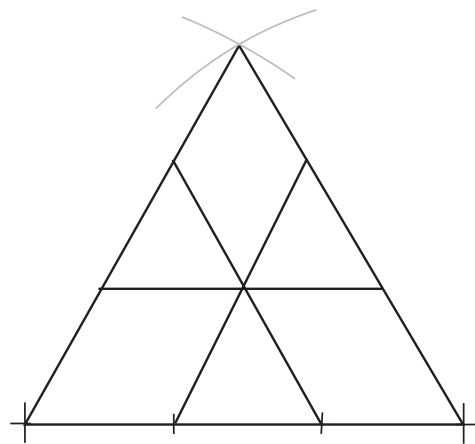
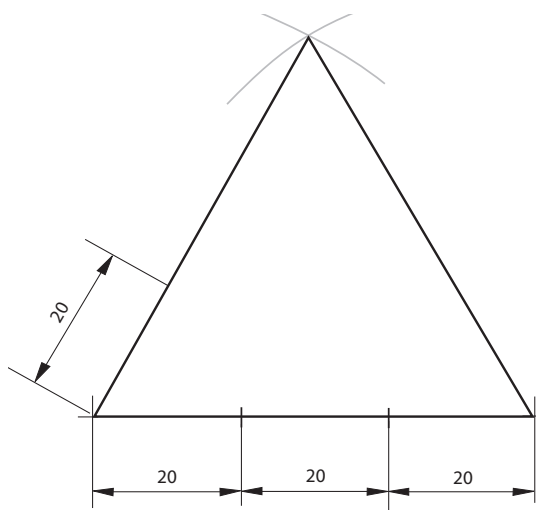
1. A partir del segmento dado de 7 cm traza desde el punto A una semirrecta r con cualquier inclinación.
2. Marca sobre la semirrecta seis puntos con la misma separación (puedes hacerlo con regla o compás). Une el punto 6 con el extremo B del segmento.
3. Con ayuda de la escuadra y el cartabón traza paralelas al segmento $6B$ pasando por los puntos 1, 2, 3, 4 y 5.

Nombre

Curso

 Logotipos

Dibuja el logotipo de la figura en el recuadro inferior.

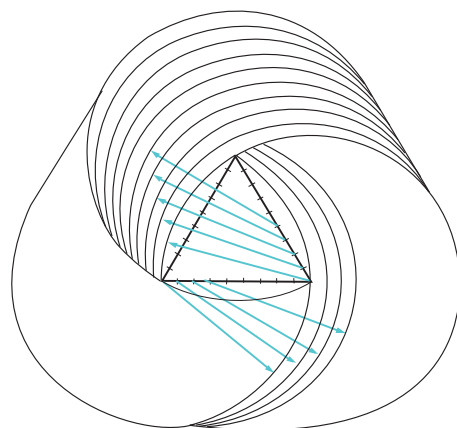
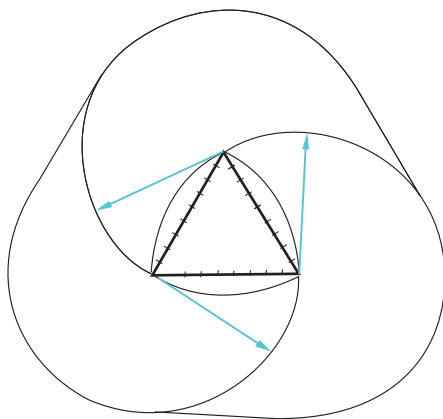
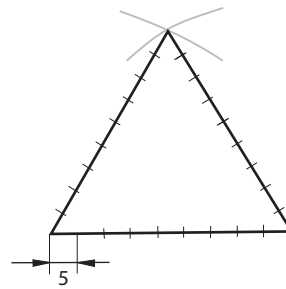
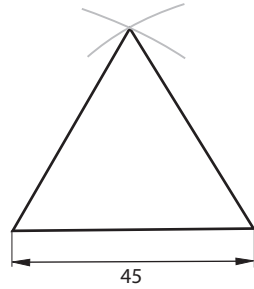


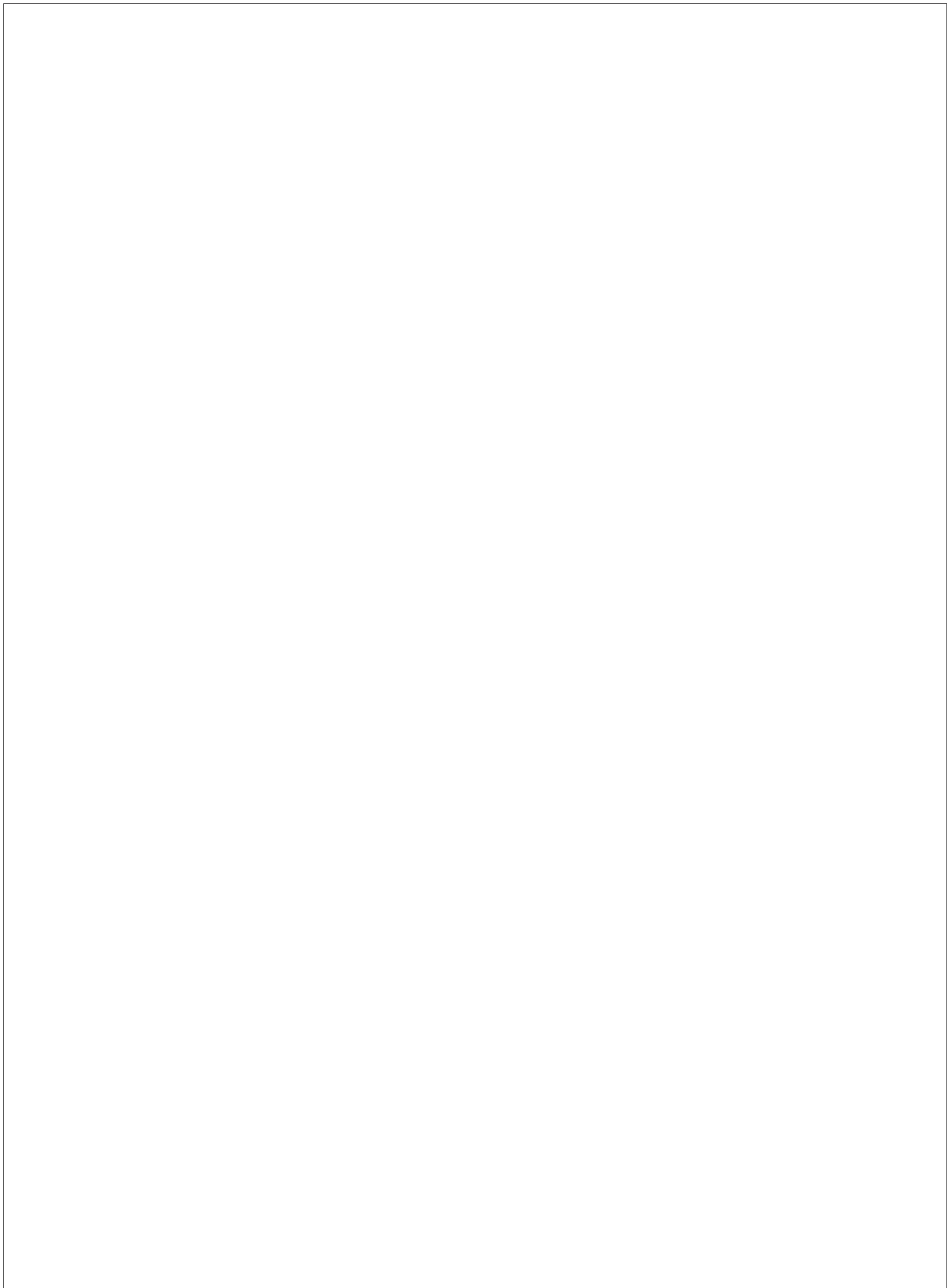
Nombre

Curso

 Logotipos

Dibuja el logotipo de la figura en la página siguiente.



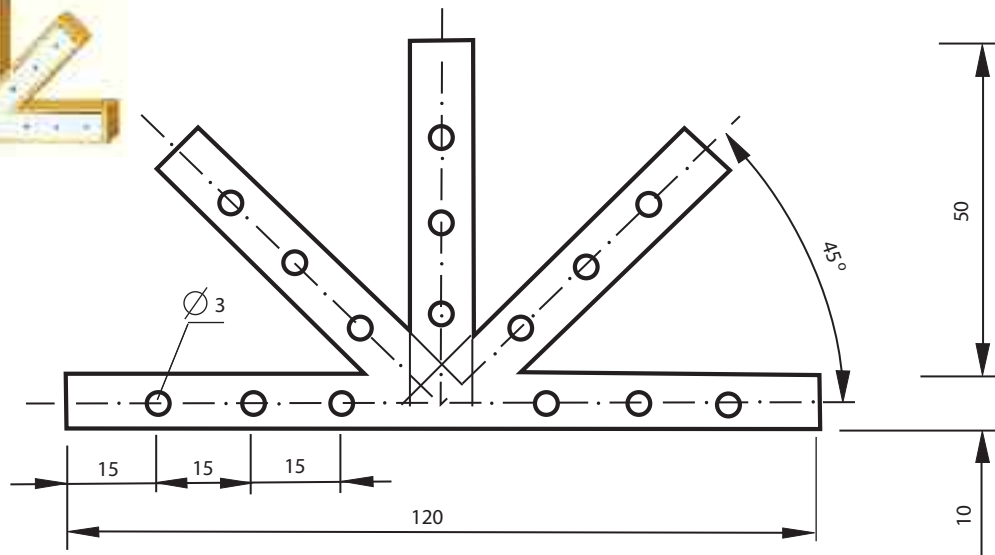


Nombre

Curso

 Escuadra para vigas

Dibuja la escuadra de la figura con las mismas medidas que la representada.



Nombre

Curso

Conjunto pistón, biela y cigüeñal

Dibuja el conjunto pistón, biela y cigüeñal con las mismas medidas que el representado.

