

Construccions geomètriques I

Representa en cadascun dels requadres següents les construccions geomètriques vistes en el text:

Triangle isòsceles de 6 cm de base i 8 cm cadascun dels seus costats iguals.

Romboide de 5 cm i 3 cm de costat amb angle de 30° .

Quadrat de 5 cm de costat.

Nom**Curs**

Construccions geomètriques I

Representa en cadascun dels requadres següents les construccions geomètriques vistes en el text:

Triangle equilàter inscrit en una circumferència de 4 cm de radi.

Hexàgon regular de 4 cm de costat.

Nom

Curs

Construccions geomètriques II

Representa en cadascun dels requadres següents les construccions geomètriques explicades:

Traçat d'una mediatriu en un segment de 5 cm de longitud.

1. Dibuixa el segment donat AB .
2. Fent centre amb el compàs en A i obertura superior a la meitat del segment, descriu un arc. Amb la mateixa obertura de compàs i fent centre en B traça un segon arc que talli el primer en els punts 1 i 2.
3. Traça una recta que passi pels punts 1 i 2.

Traçat de la bisectriu d'un angle de 48° .

1. A partir de l'angle $\sphericalangle AOB$ donat i fent centre amb el compàs en O , amb qualsevol obertura, dibuixa un arc que talli els costats de l'angle en els punts 1 i 2.
2. Amb centre en els punts 1 i 2, traça sengles arcs que es tallin en el punt 3.
3. La semirecta que uneix el punt O amb el punt 3 divideix l'angle en dues parts iguals i s'anomena *bisectriu*.

Divisió d'un segment de 7 cm en sis parts iguals.

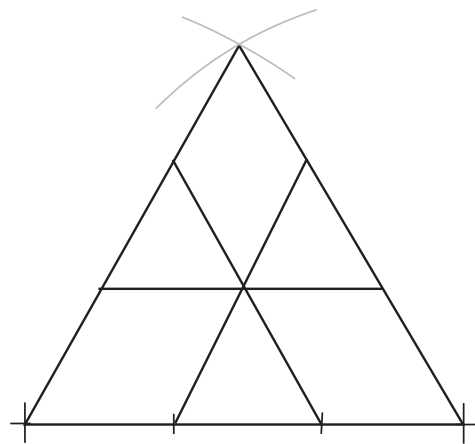
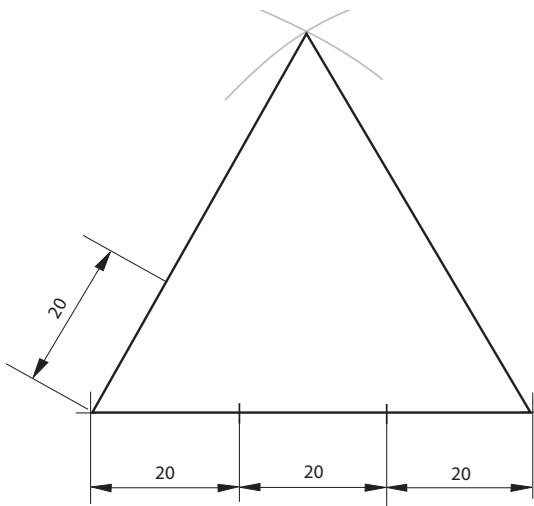
1. A partir del segment donat de 7 cm traça des del punt A una semirecta r amb una inclinació qualsevol.
2. Marca sobre la semirecta sis punts amb la mateixa separació (pots fer-ho amb regla o amb compàs). Uneix el punt 6 amb l'extrem B del segment.
3. Amb ajuda de l'escaire i el cartabó, traça paral·leles al segment $6B$ passant pels punts 1, 2, 3, 4 i 5.

Nom

Curs

 Logotips

Dibuixa el logotip de la figura en el requadre de sota.

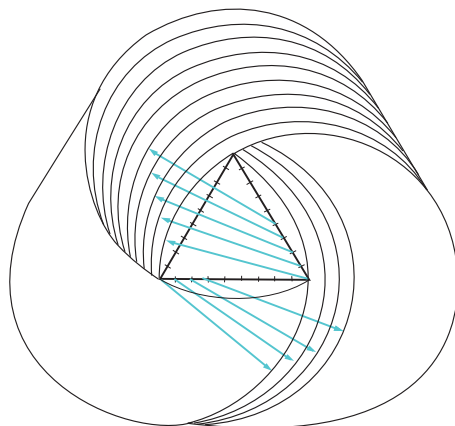
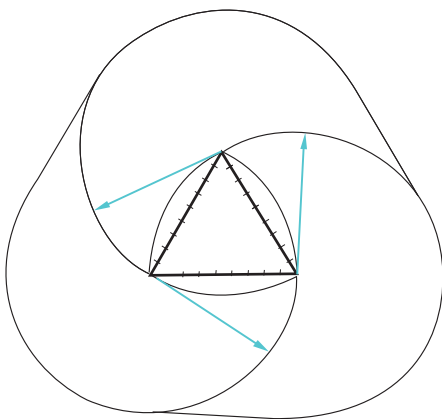
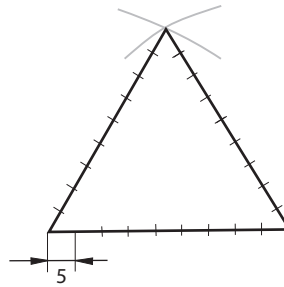
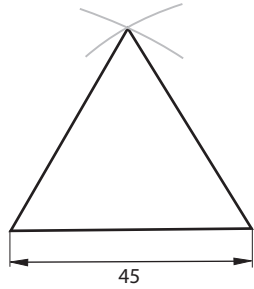


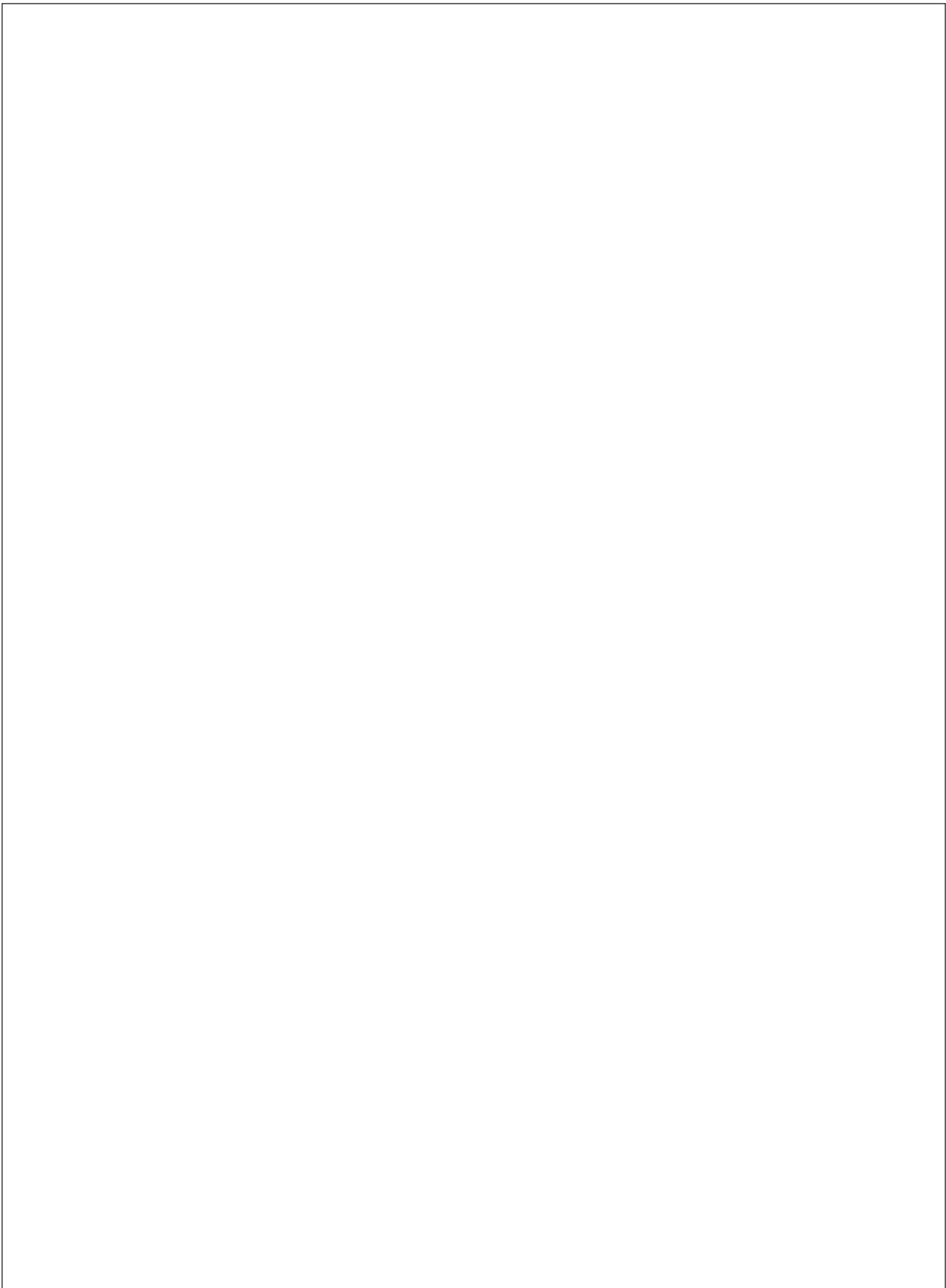
Nom

Curs

Logotips

Dibuixa el logotip de la figura en la pàgina següent.



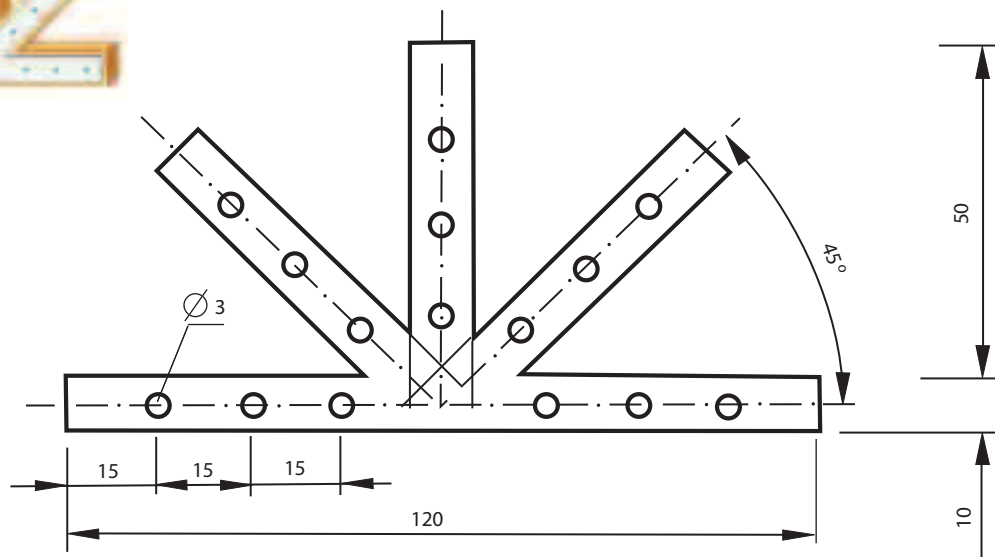


Nom

Curs

Escaire per a bigues

Dibuixa l'escaire de la figura que tingui les mateixes mides que la representada.



Nom

Curs

Conjunt pistó, biela i cigonyal

Dibuixa el conjunt pistó, biela i cigonyal amb les mateixes mides que s'indiquen en la figura.

