

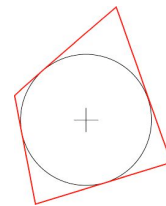
Polígons

Polígon: figura plana tancada per un nombre determinat de costats (segments).

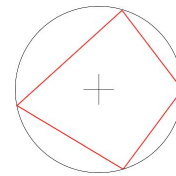
Regular: els costats i els angles són tots iguals.

Irregulars: costats i angles desiguals.

Circumferència INSCRITA: és la circumferència tangent a cadascun dels costats del polígon. El seu CENTRE és el punt on es creuen totes les BISECTRIUS dels angles.



Circumferència CIRCUMSCRITA: és la circumferència que passa per cadascun dels vèrtexs del polígon. El seu CENTRE és el punt on es creuen totes les MEDIATRIUS dels angles.



Triangle: polígon de 3 costats. La suma dels 3 angles és de 180° . Poden classificar-se segons els costats o els angles.

Segons els costats:

Equilàter: els 3 costats són iguals.

Isòsceles: té 2 costats iguals i un desigual.

Escalè: té els tres costats desiguals.

Segons els angles:

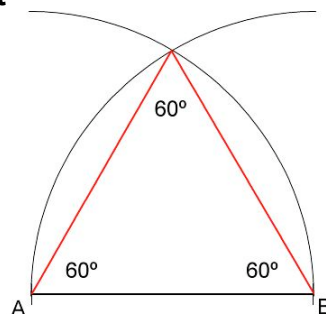
Acutangle: té els 3 angles aguts.

Rectangle: té un angle recte i els altres aguts.

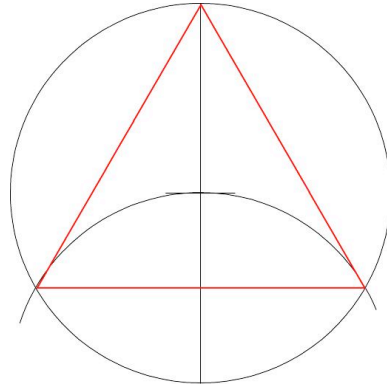
Obtusangle: té un angle obtús i els altres aguts.

Construcció d'un triangle equilàter:

a) Coneixent el seu costat



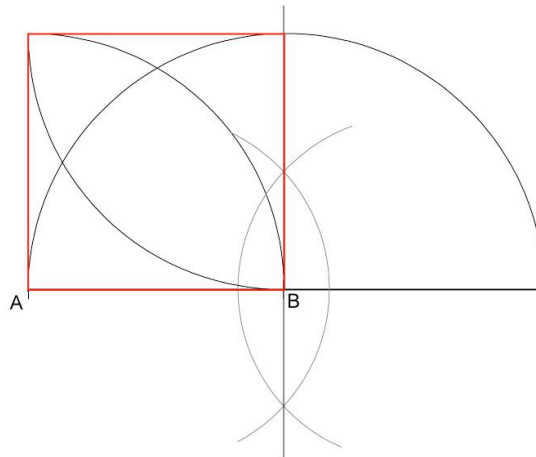
b) Coneixent la circumferència circumscrita



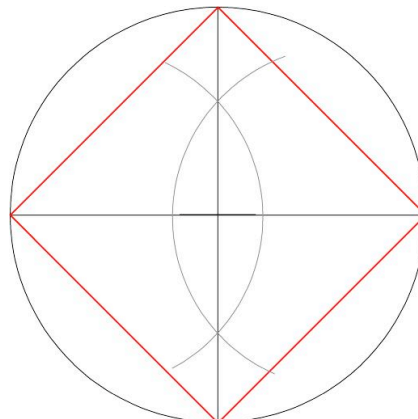
Quadrat: polígon regular de 4 costats i 4 angles de 90° .

Construcció d'un quadrat:

a) Coneixent el seu costat

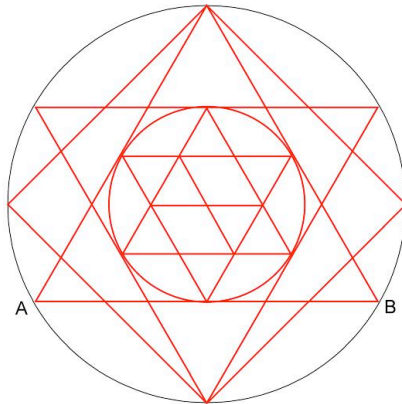


b) Coneixent la seva circumferència circumscrita



Anem a practicar!

Dibuixa la següent figura a partir del segment AB.



Dibuixa un **QUADRAT** a partir del segment AB.



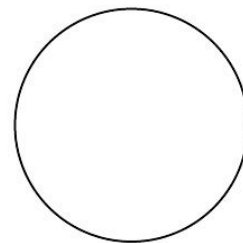
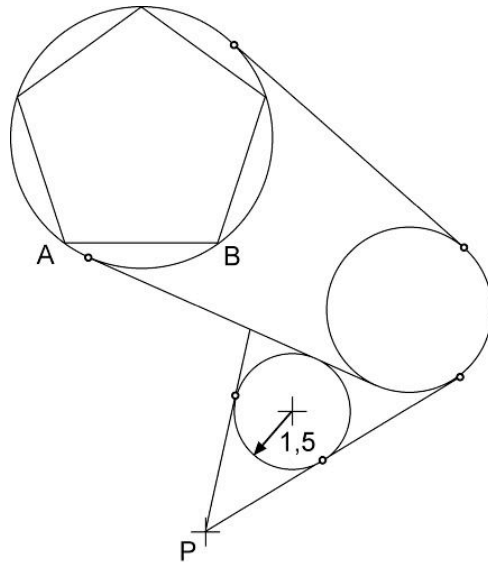
Dibuixa un **PENTÀGON regular** a partir del segment AB.



Dibuixa un **HEXÀGON regular** a partir del segment AB.



Dibuixa la següent figura a partir de les dades.



Sabries reproduir la figura del dibuix a partir de la circumferència donada?

