|  |  |
| --- | --- |
| **Dibuixar un polígon de qualsevol nombre de costats** |  |
|  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | http://www.xtec.cat/~jroca1/geometric/polncost.gif | **REALITZACIÓ:** 1-Primerament traçarem una circumferència, en la qual quedarà inscrit el polígon, i després el seu diàmetre vertical, segment**AB**. 2- Dibuixarem una recta que formi un angle qualsevol amb el diàmetre ( normalment 45º) i que passi pel seu extrem superior. Aquesta ens servirà de línia auxiliar per a realitzar la divisió del diàmetre en tantes parts com costats haurà de tenir el polígon (veure: [divisió d'un segment en parts iguals](http://www.xtec.cat/~jroca1/geometric.htm" \l "segment)). 3- Després, fent centre en els extrems del diàmetre i amb radi **AB**, tracem dos arcs per a obtenir **C**. | | 4- Dibuixem una recta que passi per **C**, per la segona divisió del diàmetre i que talli la circumferència. Així obtenim **D**. El costat del polígon serà **AD**. **En la figura construïm un polígon de set costats (Heptàgon).** | | |  |  |