|  |  |
| --- | --- |
| **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%22%20%5Cl%20%22segment)).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).** |

  |  |  |