

QUESTIONARI II

1. Quan es diu que un polígon està inscrit en una circumferència?
2. Amb quin element de la circumferència coincideixen les diagonals d'un quadrat inscrit en una circumferència?
3. Quin element de la circumferència mesura el mateix que el costat de l'hexàgon inscrit en aquesta?
4. Com són els triangles en què queda dividit un hexàgon regular quan es tracen les diagonals?
5. Si dibuixes a escala 2:1 un triangle equilàter d'1 cm de costat, quant mesurarà el costat del nou triangle?
6. Quan es diu que dues figures són iguals? I quan es diu que són semblants?
7. Quins mètodes coneixes per poder construir una forma poligonal igual a una altra?. I per fer-ne una de semblant a una altra?
8. Defineix el concepte de *proporció*.
9. Quins dos personatges de la Grècia antiga i del Renaixement són importants en l'estudi de la proporció?
10. Què és *L'home de Vitruvi*?