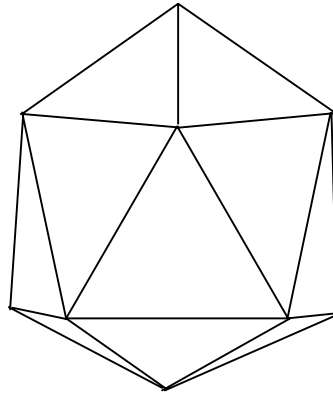


L'icosàedre és una figura molt antiga. A Grècia consideraven que era el símbol de l'aire. Les cares triangulars, les arestes iguals i el fet que cada vèrtex tingui sempre 5 arestes, fan de l'icosàedre un políedre molt rígid, la qual cosa fa que algunes construccions arquitectòniques utilitzin parts d'aquesta figura.

Construeix aquest icosàedre :



### Solució

Nombre de vèrtexs	12
Nombre d'arestes	30
Nombre de cares	20
Nombre d'arestes en cada vèrtex	5
Tipus de cares	Triangles
Mides de les arestes	
Alçada de la figura	
Angles entre arestes coincidents	Aguts i obtusos

### Observacions

Material: 20 triangles, regle, transportador d'angles.

