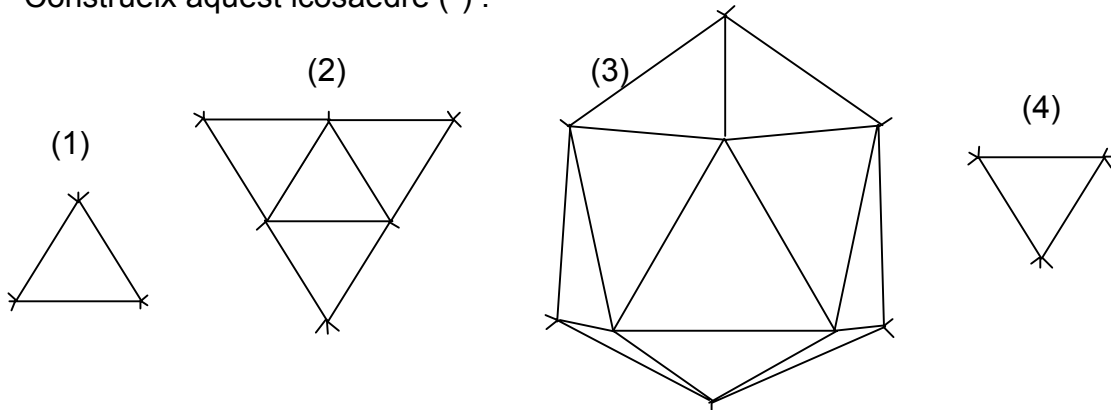


Construeix aquest icosaèdre (*):



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:

- 30 tiges de la mateixa longitud.
- 12 nusos de cinc pius.

(*) Per a la seva construcció:

1. Construeix un triangle.
2. Construeix 3 triangles al voltant del primer.
3. Construeix 6 triangles més al voltant dels 4 primers.
4. Construeix un triangle i fixa 3 tiges als pius lliures de cada vèrtex.
5. Ajunta-ho.

