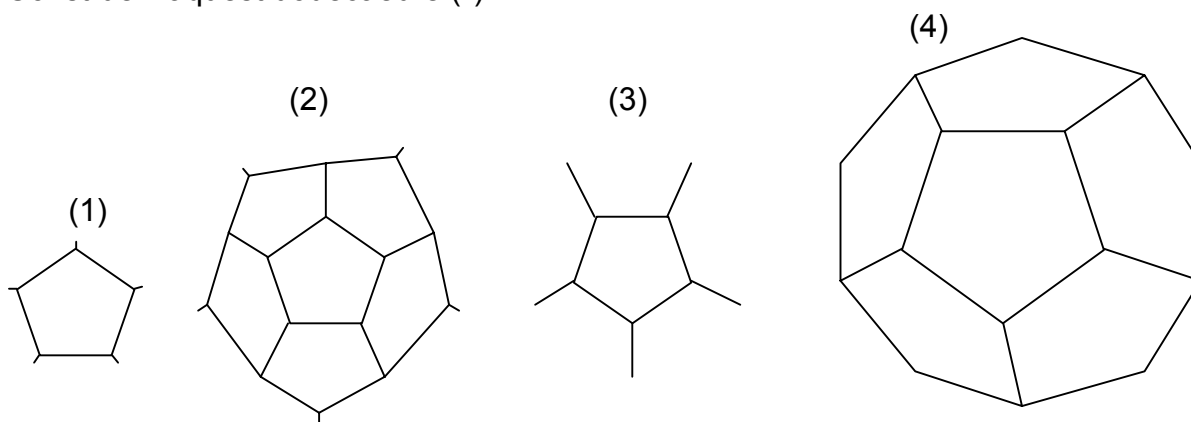


Construeix aquest dodecàedre (\*):



### Solució

Nombre de vèrtexs	20
Nombre d'arestes	30
Nombre de cares	12
Nombre d'arestes en cada vèrtex	3
Tipus de cares	Pentàgons
Mides de les arestes	
Alçada de la figura	
Angles entre arestes coincidents	Obtusos

### Observacions

Material:

- 30 tiges de la mateixa longitud.
- 20 nusos de tres pius.

(\*) Per a la seva construcció:

1. Construeix un pentàgon.
2. Construeix 5 pentàgons al voltant del primer.
3. Construeix un pentàgon i fixa 5 tiges als pius lliures dels vèrtexs.
4. Ajunta-ho.

