



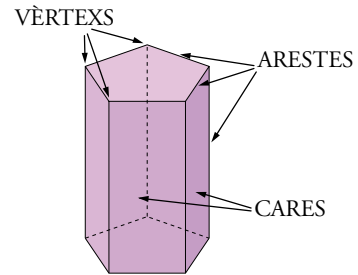
Què és un poliedre i quins en són els elements

Poliedre és un cos geomètric limitat per polígons, que s'anomenen *cares* .

Uns altres elements d'un poliedre són les arestes i els vèrtexs.

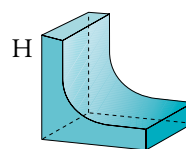
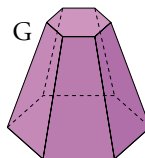
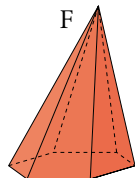
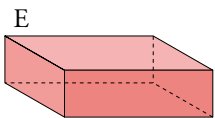
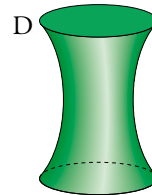
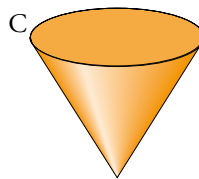
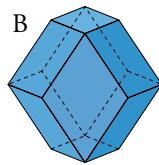
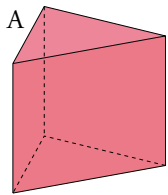
Arestes d'un poliedre són els costats de les cares. Cada dues cares contigües compartixen una aresta.

Vèrtexs d'un poliedre són els vèrtexs de les cares. En cada vèrtex concorren tres o més *cares* .



ACTIVITATS

1 Quines de les figures següents són poliedres?:



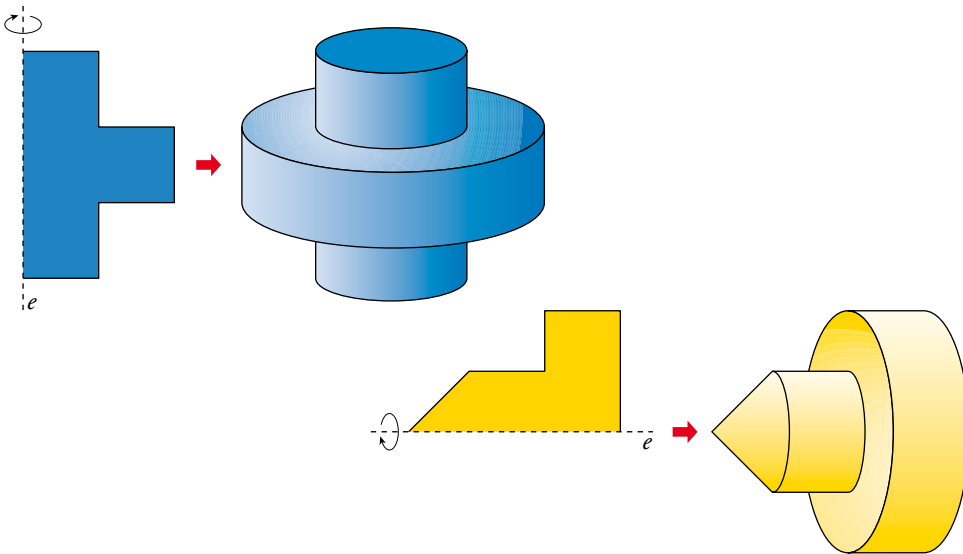
Digues quantes cares, vèrtexs i arestes té cada un.



Què és un cos de revolució

S'anomena cos de revolució el cos geomètric que es genera fent girar una figura plana al voltant d'un eix.

Per exemple:



ACTIVITATS

- 1 Quines de les figures de l'exercici anterior són cossos de revolució? En cada cas, dibuixa la fi-gura plana que el genera i assenyalan l'eix de gir.



1. Hauràs de recordar
Solucions

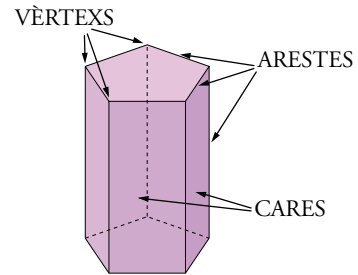
Què és un poliedre i quins en són els elements

Poliedre és un cos geomètric limitat per polígons, que s'anomenen *cares* .

Uns altres elements d'un poliedre són les arestes i els vèrtexs.

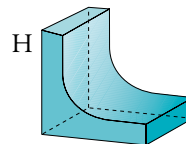
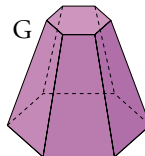
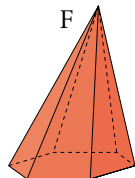
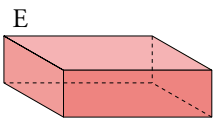
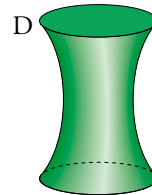
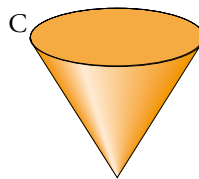
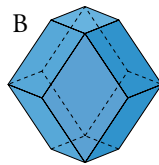
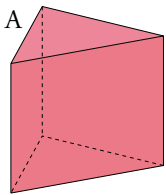
Arestes d'un poliedre són els costats de les cares. Cada dues cares contigües compartixen una aresta.

Vèrtexs d'un poliedre són els vèrtexs de les cares. En cada vèrtex concorren tres o més *cares* .



ACTIVITATS

1 Quines de les figures següents són poliedres?:



Digues quantes cares, vèrtexs i arestes té cada un.

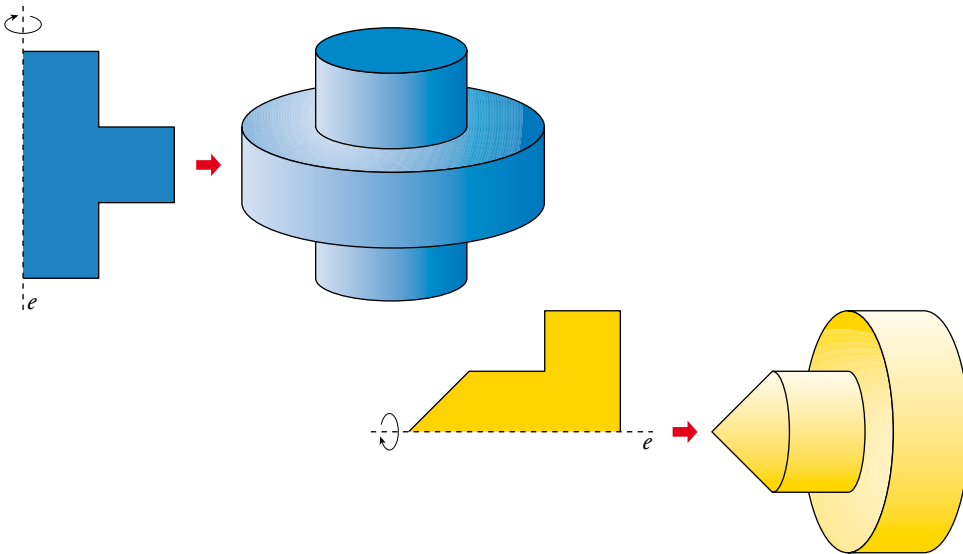
| POLIEDRES | CARES | VÈRTEXS | ARESTES |
|-----------|-------|---------|---------|
| A | 5 | 6 | 9 |
| B | 12 | 14 | 20 |
| E | 6 | 8 | 12 |
| F | 7 | 7 | 12 |
| G | 8 | 12 | 18 |



Què és un cos de revolució

S'anomena cos de revolució el cos geomètric que es genera fent girar una figura plana al voltant d'un eix.

Per exemple:



ACTIVITATS

1 Quines de les figures de l'exercici anterior són cossos de revolució? En cada cas, dibuixa la figura plana que el genera i assenyalan l'eix de gir.

