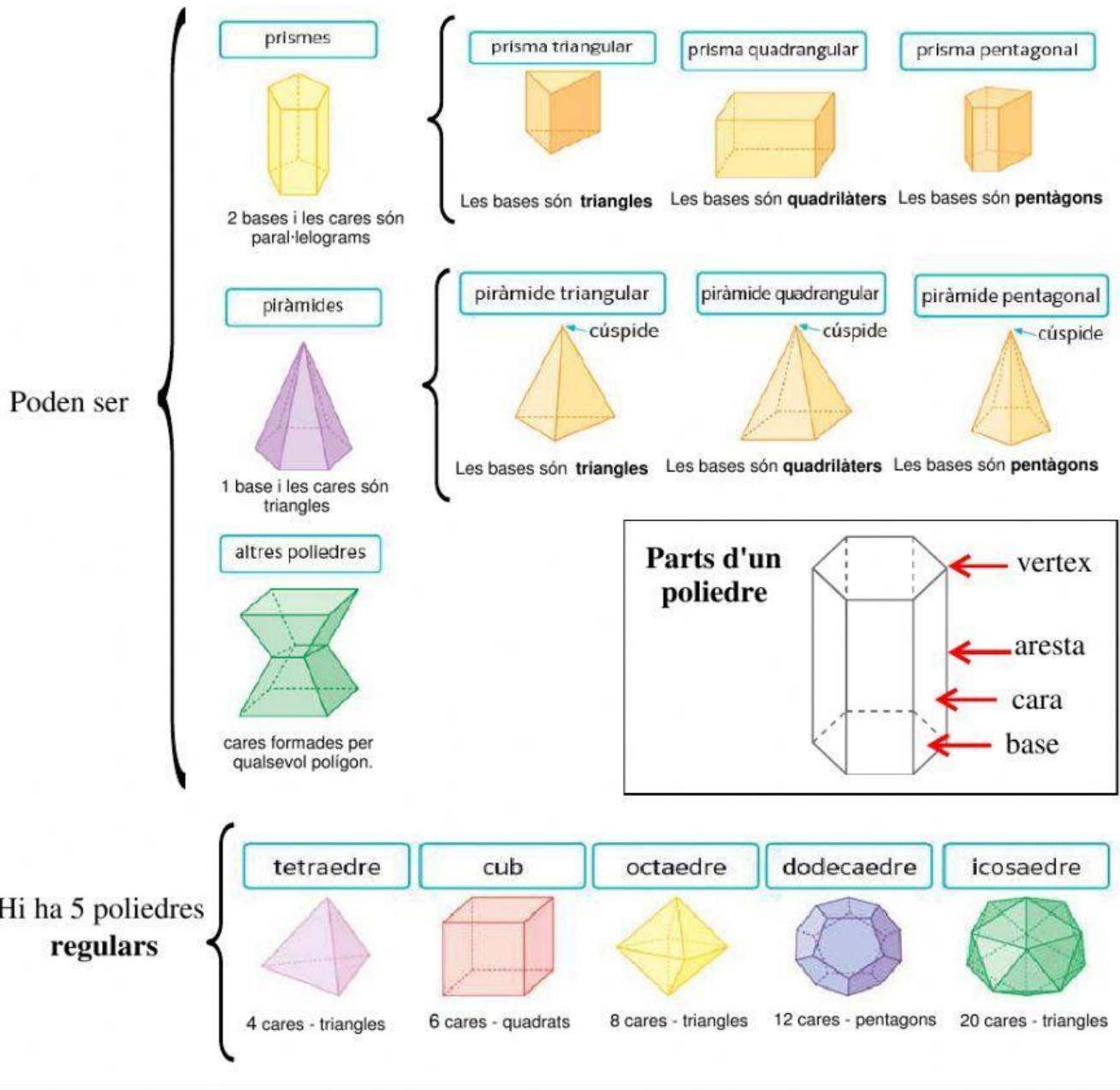


Repàs Tema 12. ELS COSSOS GEOMÈTRICS

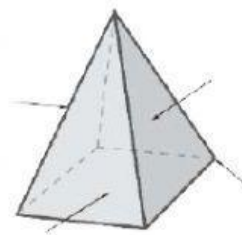
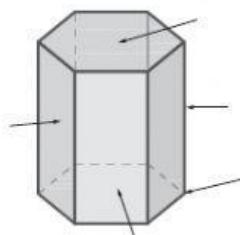
- UN POLIEDRE:

És un cossos geomètrics les cares del qual són polígons. Els elements d'un poliedre són **cares, vèrtexs i arestes**.



1) Relaciona els elements d'aquests cossos.

base
aresta
vèrtex
base
cara



base
aresta
vèrtex
cara

2) Completa i enllaça aquesta taula de poliedres regulars.

dodecaedre icosaedre tetaedre octaedre cub

20

8

12

4

6

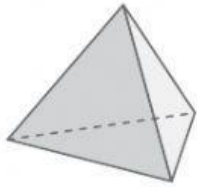
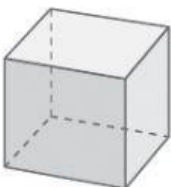
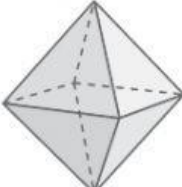
triangles

pentàgons

triangles

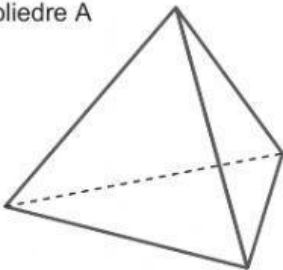
triangles

quadrats

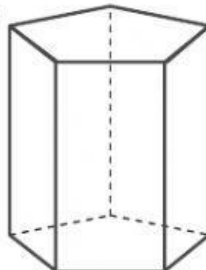
nom					
nombre de cares		6			
forma de les cares					
dibuix					

3) Completa la taula amb el nombre de cares, vèrtexs i arestes dels poliedres següents.

Poliedre A



Poliedre B



	poliedre A	poliedre B
nre. cares		
nre. vèrtexs		
nre. arestes		

4) Escriu el nombre del cos geomètric que corresponga.

prisma triangular

esfera

piràmide
quadrangular

con

prisma hexagonal

a) Té dues bases que són hexàgons i les cares laterals són rectangles. ►

b) És un cos redó. Té una sola base. ►

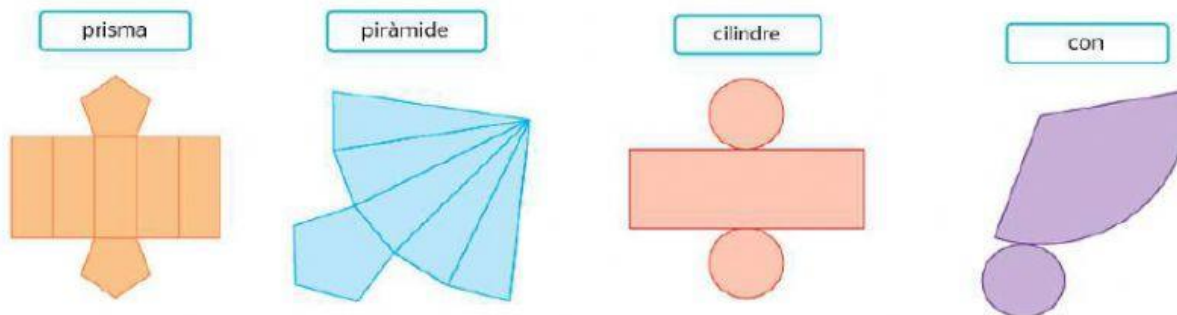
c) La base és un rectangle i les cares laterals són triangles. ►

d) No té vèrtexs i tampoc bases. ►

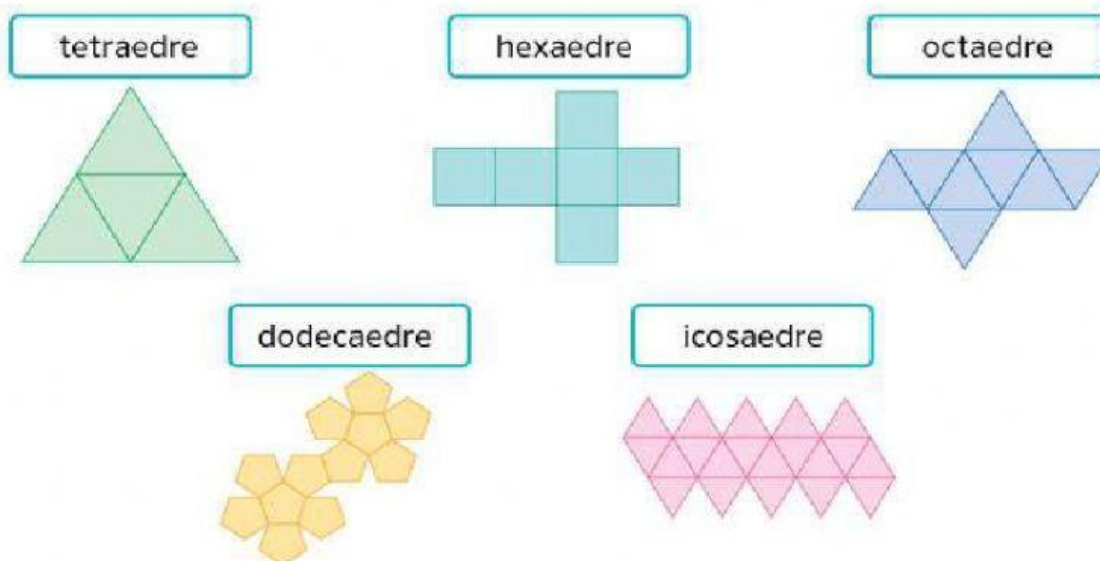
e) Té dues bases que són triangles i les cares laterals són quadrats. ►

CONSTRUCCIÓ DE COSSOS GEOMÈTRICS:

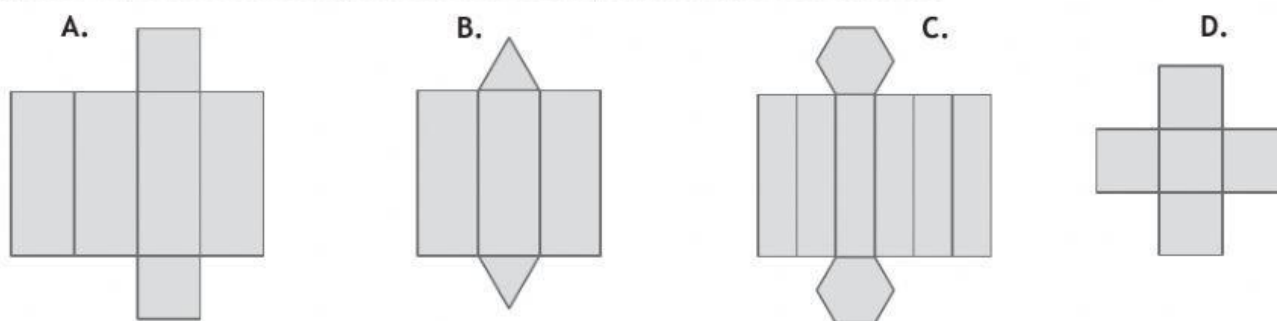
- Podem construir cossos geomètrics a partir dels seus desenvolupaments plans:



- Els desenvolupaments plans dels cinc poliedres regulars són els següents:



5) Quin d'aquests desenvolupaments no correspon a un prisma? Marca'l.



6) Marca els desenvolupaments que corresponguen a una piràmide.

