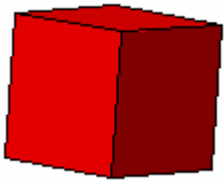
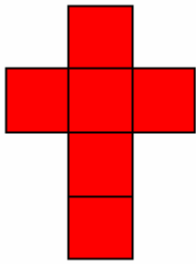
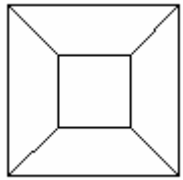


Activitat 5: Diagrama de Schlegel.

El diagrama de Schlegel d'un poliedre és una representació plana del mateix, que s'obté projectant sobre una cara del poliedre la resta de les arestes del poliedre.

Exemple

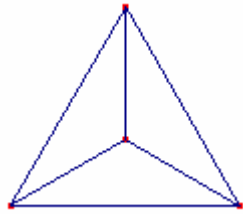
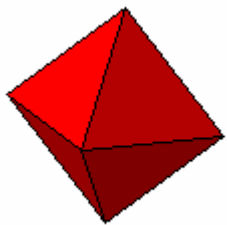
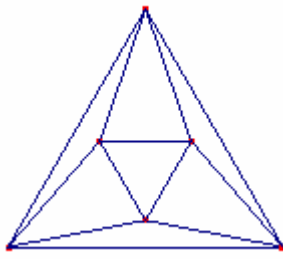
El cub	Desenvolupament	Diagrama de Schlegel
		

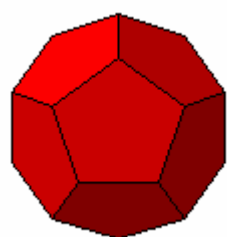
El diagrama de Schlegel dóna la informació del nombre de vèrtexs, arestes, cares i els seus tipus, així com l'índex dels vèrtexs.

Els diagrames de Schlegel dels poliedres regulars és únic.

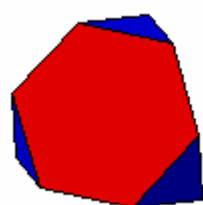
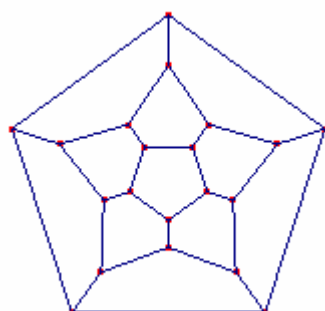
Exercicis.

Dibuixeu els diagrames de Schlegel dels següents poliedres:

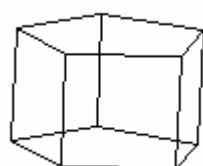
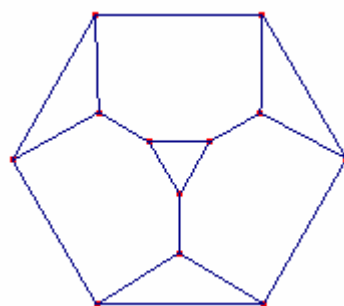
 Tetraedre	
 Octaedre	



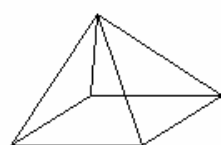
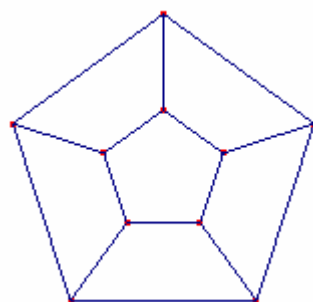
Dodecaedre



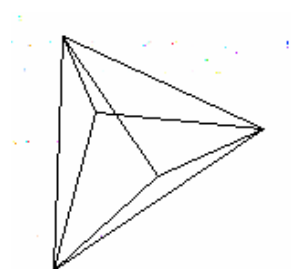
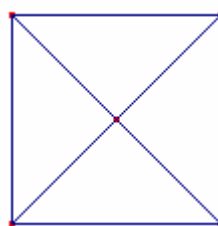
Tetraedre truncat



Prisma pentagonal



Piràmide quadrangular



Dipiràmide triangular

