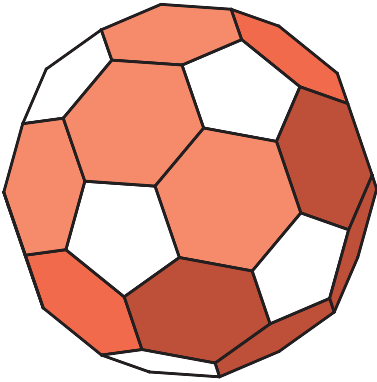


Observeu la imatge adjunta. En cada vèrtex incideixen dos hexàgons i un pentàgon.



- Completeu el seu diagrama de Schlegel.
- En la pàgina de darrere, a partir de la fórmula d'Euler i de les relacions algebraïques entre vèrtexs i cares i entre cares i arestes, deduiu el nombre total de cares pentagonals, cares hexagonals, vèrtexs i arestes. Comproveu, mitjançant el recompte directe sobre el diagrama de Schlegel que els resultats obtinguts són correctes.

