



FULL DE TREBALL 5D

Els políedres regulars

D.1. Busca als teus fulls de treball les definicions següents, torna-les a escriure de nou i fes dibuixos per aclarir els conceptes:

- a) Polígon
- b) Polígon regular
- c) Políedre
- d) Ordre d'un vèrtex d'un políedre

D.2. A partir de les definicions anteriors,

- a) Quina creus tu que serà la definició de políedre regular?
- b) Saps d'algun políedre que sigui regular?
- c) Escriu el que tu opines sobre el que ha de complir un políedre per a ser regular.

D.3. Busca la definició de políedre regular i compara-la amb la que has escrit al problema anterior. (anota la bibliografia que fas servir)

D.4. Creus que el cub és un políedre regular? Per quina raó?

D.5. Una piràmide de base quadrangular, creus que és un políedre regular? Per quin motiu?

D.6. Fes a la xarxa una recerca de les paraules “políedres regulars” i respon a les següents qüestions.

- a) Pots esbrinar quants políedres regulars hi ha?
- b) Quin noms rebre'n?
- c) Pots saber alguna cosa sobre la història dels políedres regulars?
- d) Enganxa alguna foto al teu dossier dels políedres regulars que hi ha, amb el seu nom.