



## FULL DE TREBALL D

# 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.