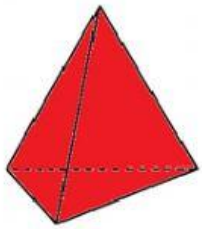
POLIEDRO ERREGULARRAK

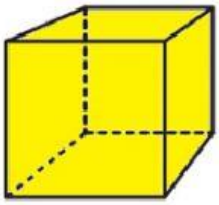
Poliedroa erregularra da:

- Aurpegi guztiak erregularrak izanez gero.
- Aurpegi guztiak berdinak izanez gero.
- Erpinetako bakoitzean ertz kopuru bera bilduz gero.

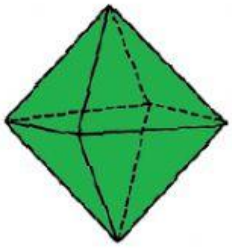
Bost poliedro erregular baino ez daude; solido platonikoak deritzegunak dira.



TETRAEDRO ERREGULARRA



KUBOA



OKTAEDRO ERREGULARRA

DODEKAEDRO ERREGULARRA

IKOSAEDRO ERREGULARRA

1) Erreparatu argazki hauei eta esan zer poliedro erregularra diren.

LIVEWORKSHEETS

2) Lotu gezien bidez.

Tetraedroa	6 aurpegi karratu
Kuboa	12 aurpegi pentagonal
Oktaedroa	4 aurpegi triangular
Dodekaedroa	20 aurpegi triangular
Ikosaedroa	8 aurpegi triangular

3) Ikosaedroaren forma duen egurrezko gailu bat daukagu. Aurpegietako batek 11 cm2-ko azalera du. Oihalez estali nahi badugu, zer azaleratako oihala beharko dugu osoan estaltzeko?

4) Kuboaren forma duen armairua daukat eta ertzak 20 cm-ko zurezko estrabeen bidez sendotu nahi ditut. Zenbat zentimetro estrabe beharko ditut armairua sendotzeko?

LIVEWORKSHEETS