

FITXA POLIEDRES

Els poliedres són representacions sòlides, Cossos tridimensionals.

Elements dels poliedres

Tots els poliedres regulars tenen elements comuns que són:

CARES: amb forma polygonals els quals poden ser tots iguals (cub) o diferents (piràmide)






ARESTES: per unir dos costats d'aquest polígon

VÈRTEXS: on s'uneixen tres o més arestes

Classificació del poliedres:

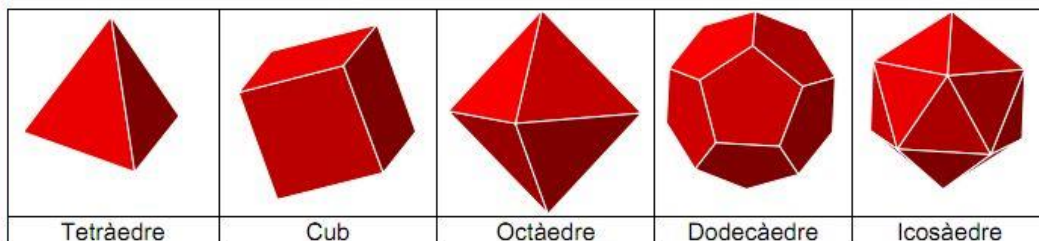
Poliedres regulars (platònics)

Són aquells poliedres les **cares** del qual són **polígons regulars** tots amb el mateix nombre de costats i amb la mateixa mesura de les arestes (o costats d'aquests polígons). El total són 5 sòlids.

NOM	REPRESENTACIÓ	CARES	ARESTES	VÈRTEXS	C+V-A =
TETRAEDRE		4	6	4	
HEXAEDRE O CUB		6	12	8	
OCTAEDRE		8	12	6	
DODECAEDRE		12	30	20	
ICOSAEDRE		20	30	12	

• POLIEDRES REGULARS

Poliedres regulars o platònics



Poliedres regulars o platònics (Desenvolupament).

