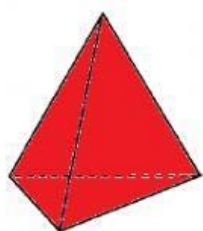


POLIEDRO REGULARES

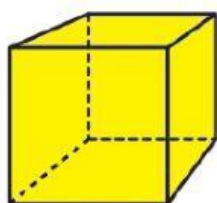
El poliedro es regular:

- Si todas las caras son regulares.
- Si todas las caras son iguales.
- Si tiene el mismo número de aristas en cada uno de los vértices.

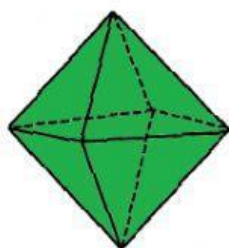
Únicamente hay 5 poliedros regulares. Se les conoce como **sólidos platónicos**.



TETRAEDRO
REGULARRA



CUBO



OCTAEDRO
REGULAR

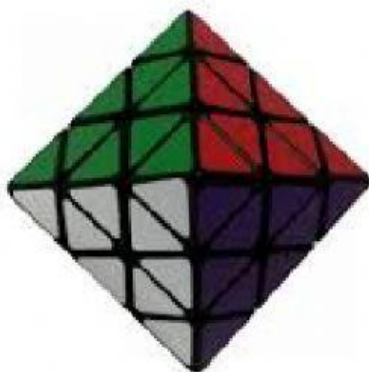


DODECAEDRO
REGULAR



ICOSAEDRO
REGULAR

1) Fíjate en estas fotos y di qué tipo de poliedro regular son.



2) Une mediante flechas.

Tetraedro

Cubo

Octaedro

Dodecaedro

Icosaedro

6 caras cuadradas

12 caras pentagonales

4 caras triangulares

20 caras triangulares

8 caras triangulares

3) Tenemos un objeto de madera con forma de icosaedro.

Una de las caras tiene una superficie de 11 cm^2 . Si queremos cubrirlo con tela, ¿qué superficie de tela necesitaremos para cubrirlo en su totalidad?



4) Tengo un armario con forma de cubo y quiero reforzar los bordes con listones de madera de 20 cm. ¿Cuántos centímetros listones necesitaré para reforzar todos los bordes del armario?

