

Icosaedro

Virgínia Amaral*, Ângela Lopes[†], Elfrida Ralha[‡], Cláudia Taveira⁺, Inês Sousa[#]

* Escola Secundária de Leal da Câmara

^{†,+} Escola Secundária/3 de Vila Cova da Lixa

^{‡,#} Universidade do Minho

CITAÇÃO

Amaral, V., Lopes, A., Ralha, E., Taveira, C., Sousa, I. (2014)
Icosaedro,
Rev. Ciência Elem., V2(02):163.
doi.org/10.24927/rce2014.163

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

02 de agosto de 2011

ACEITE EM

26 de maio de 2012

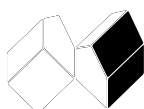
PUBLICADO EM

05 de junho de 2012

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Icosaedro. do gr. eikosáedron, eikosi “vinte” + edron “face”

Icosaedro é um poliedro regular convexo com 20 faces.

Notas

Um icosaedro tem 20 faces, 30 arestas e 12 vértices.

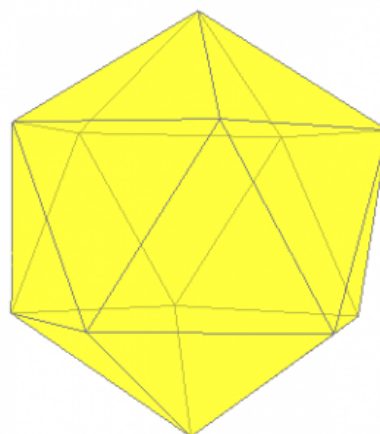


Figura 1. Icosaedro, representação translúcida

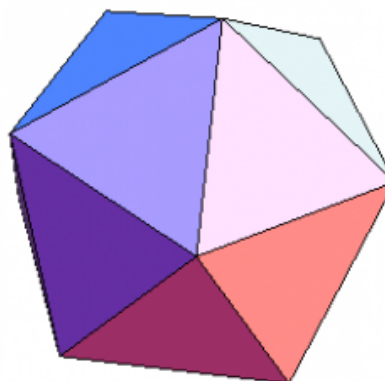


Figura 2. Icosaedro, representação opaca

O icosaedro regular é um dos cinco Sólidos Platônicos.

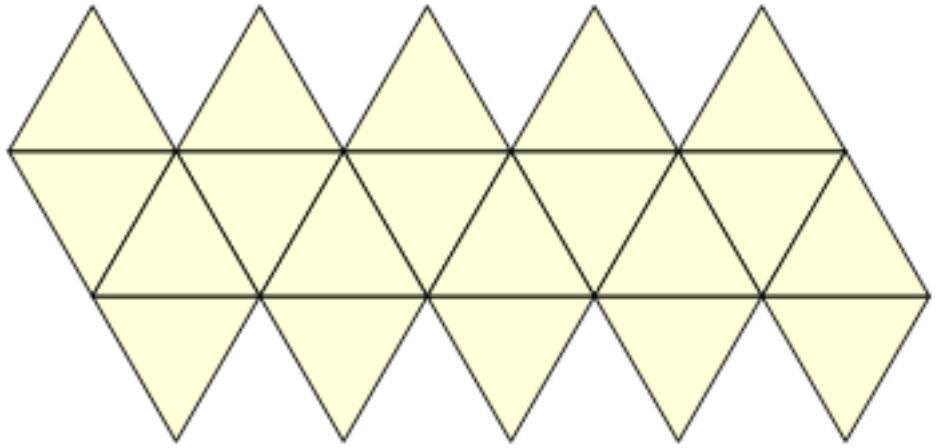


Figura 3. Icosaedro, planificação

As suas faces são triângulos equiláteros.

O dual do icosaedro é o dodecaedro e reciprocamente.