

## Dodecaedro

Andreia Cardoso

Faculdade de Ciências da Universidade de Porto.

### CITAÇÃO

Cardoso, A. (2014)  
Dodecaedro,  
*Rev. Ciência Elem.*, V2(02):162.  
[doi.org/10.24927/rce2014.162](https://doi.org/10.24927/rce2014.162)

### EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

### RECEBIDO EM

21 de maio de 2012

### ACEITE EM

21 de setembro de 2012

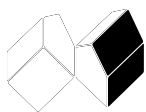
### PUBLICADO EM

24 de setembro 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](http://rce.casadasciencias.org)



### Dodecaedro. do gr dōdekáedros, “de doze faces”

Dodecaedro é um poliedro regular com 12 faces.

### Notas

Dodecaedro tem 12 faces, 30 arestas, 20 vértices.

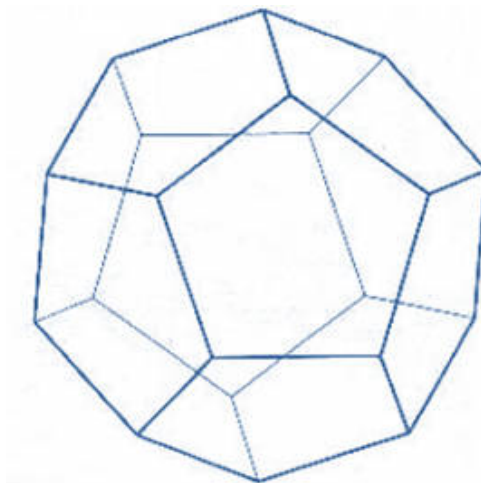


Figura 1. Dodecaedro, representação translúcida

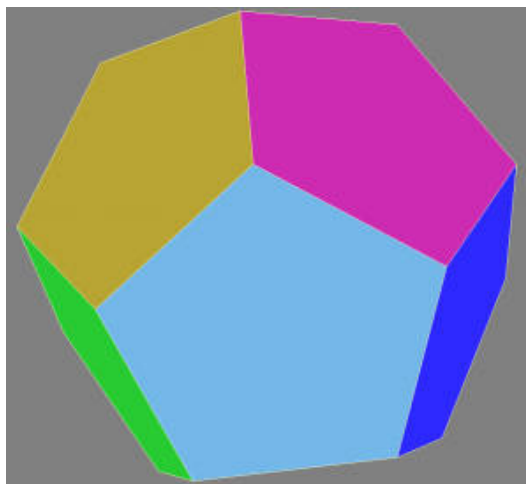


Figura 2. Dodecaedro, representação opaca

O dodecaedro, juntamente com o tetraedro, o cubo, o octaedro e o icosaedro constituem os Sólidos Platônicos.

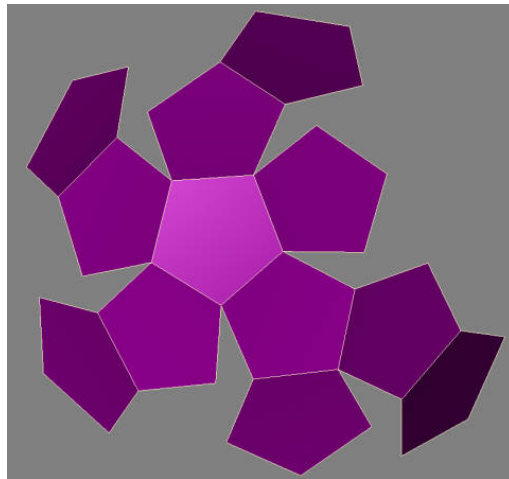


Figura 3. Dodecaedro em planificação

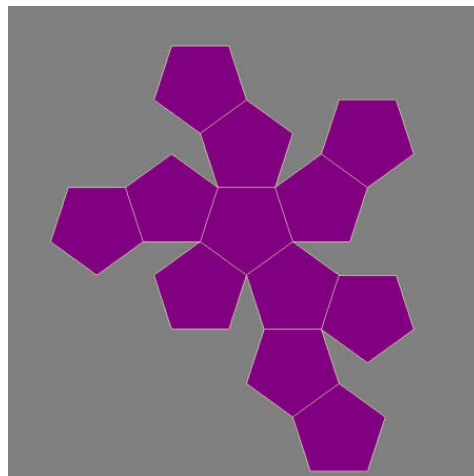


Figura 4. Dodecaedro planificado

As faces do dodecaedro são pentágonos.

O dual do dodecaedro é o icosaedro e reciprocamente.