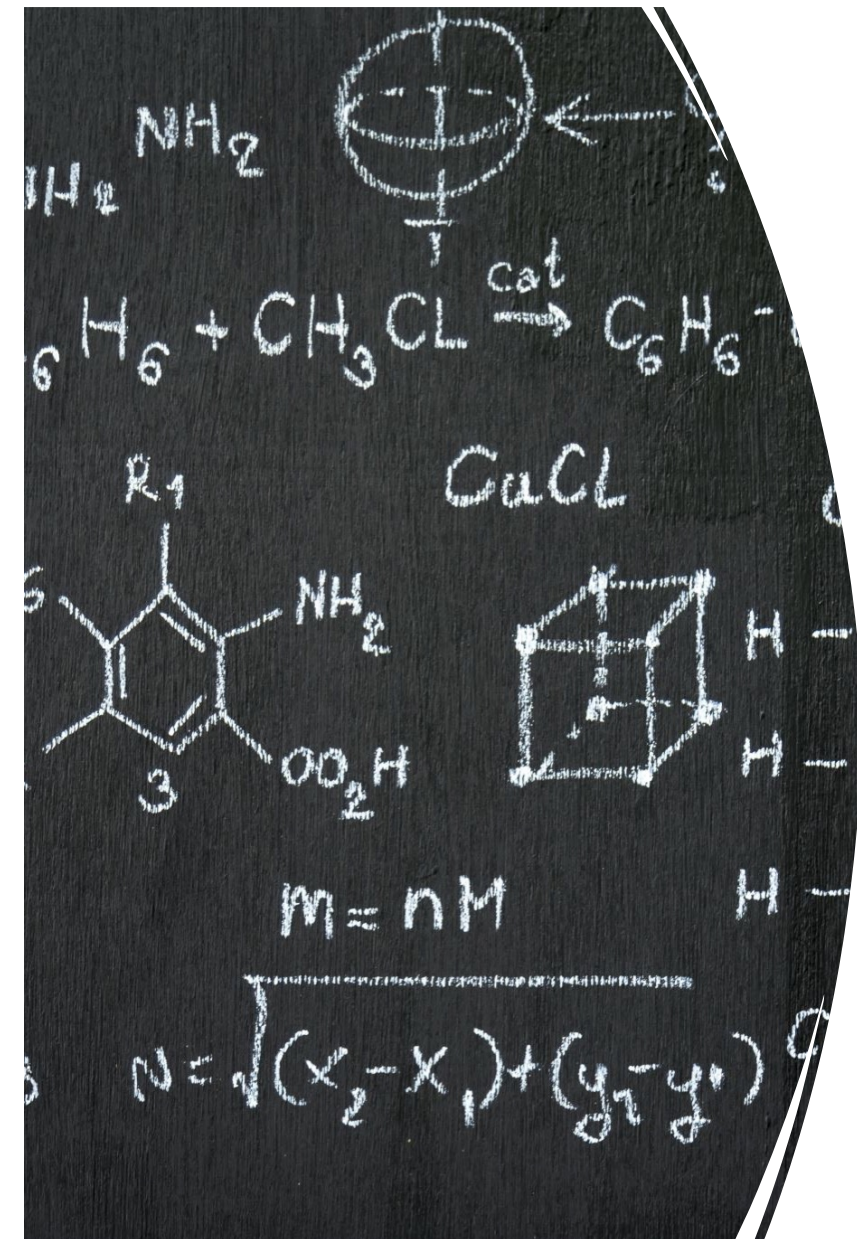


sólidos platónicos

Vamos aprender mais um pouco sobre os sólidos platónicos.

Índice

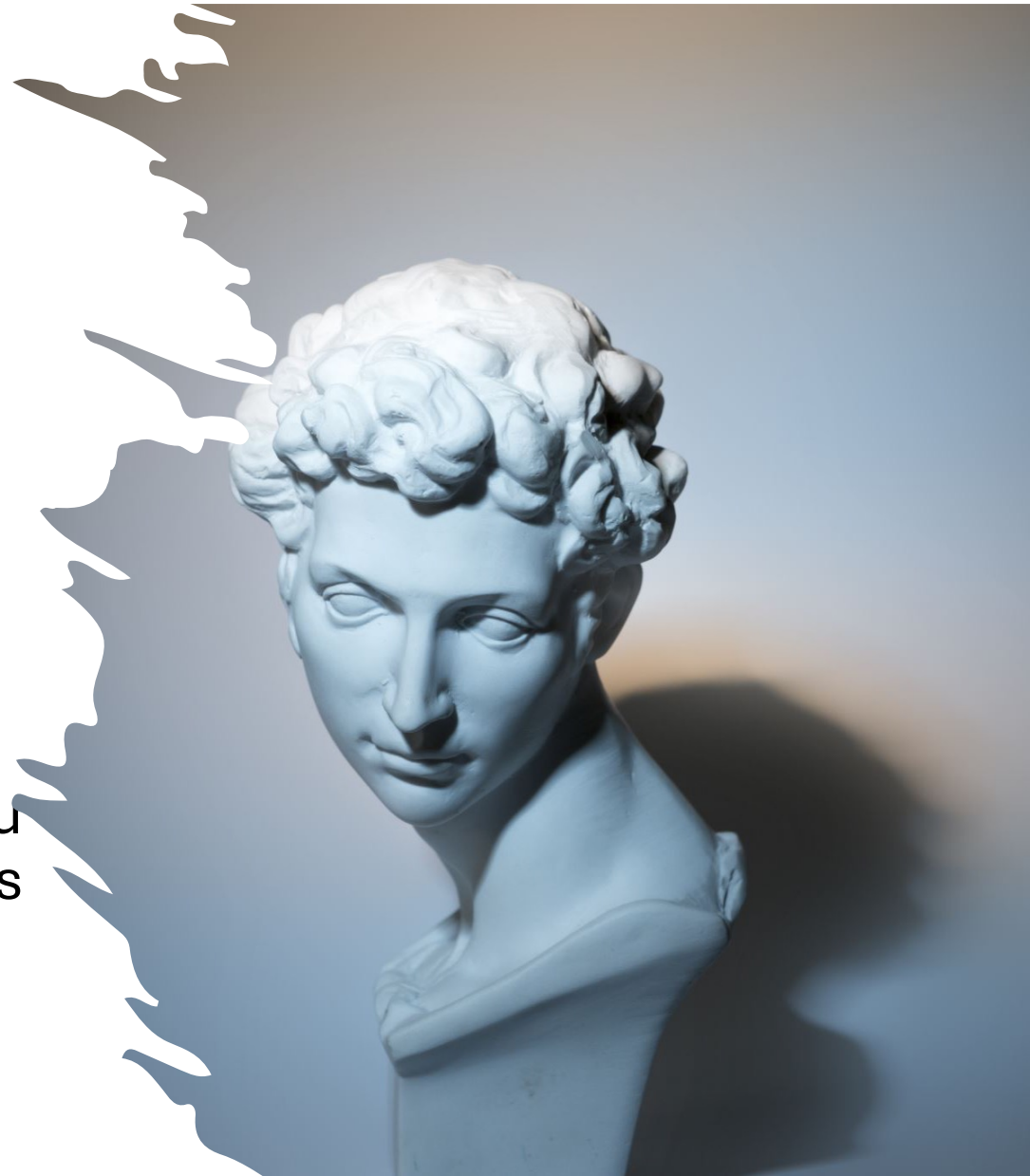
- Quem foi Platão?
- Qual importância de Platão para a Matemática?
- Octaedro (Ar)
- Dodecaedro (Universo)
- Icosaedro (Água)
- Tetraedro (Fogo)
- Cubo (Terra)



Quem foi Platão?

- Platão foi um filósofo grego da Antiguidade. Ele nasceu em Atenas no ano 427 a.c, Platão estudou muitas disciplinas: Filosofia, Matemática e Ginástica mais tarde se tornou discípulo Sócrates.

Depois da morte de Sócrates decidiu filosofia ,foi fundador da academia ,as primeiras instituições.



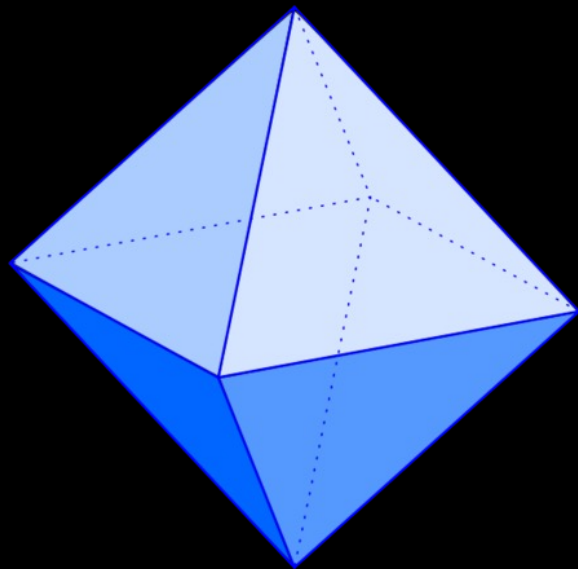
Qual importância de Platão para a Matemática?

- Platão foi fundamental para a valorização da matemática como ciência. Instrumento de pensamento e base para a educação de matemáticos e filósofos da Grécia Antiga.



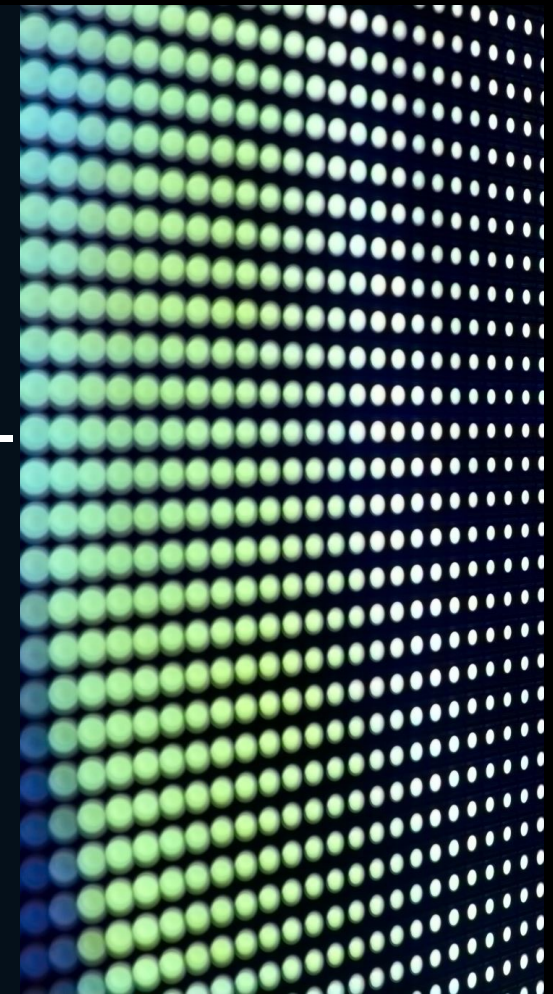
Dodecaedro (Universo)

- polígono da face-
Pentágono
- n^o de faces-12
- n^o de arestas-30
- n^o de vértices-20



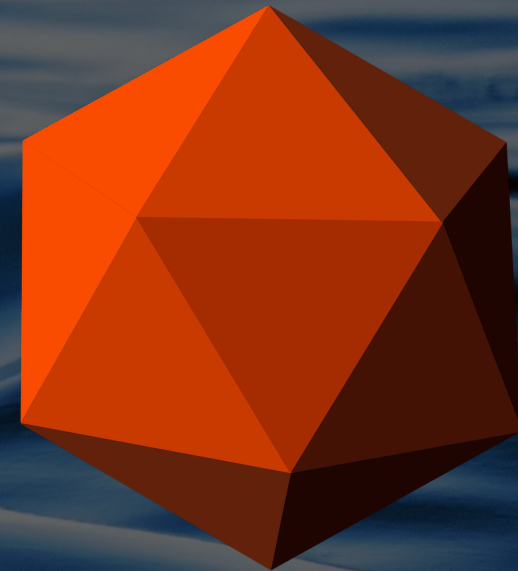
Octaedro (Ar)

- polígono da face-
quadrado
 - n^o de faces-8
 - n^o de arestas-12
 - n^o de vértices-6



Icosaedro (Água)

- polígono da face-triângulo
- n^o de faces-20
- n^o de arestas-30
- n^o de vértices-12



Tetraedro (Fogo)



- polígono da face-triângulo
- n^o de faces-4
- n^o de arestas-6
- n^o de vértices-4



Cubo
Terra

- polígono da face-quadrado
 - n^o de faces-6
 - n^o de arestas-12
 - n^o de vértices-8