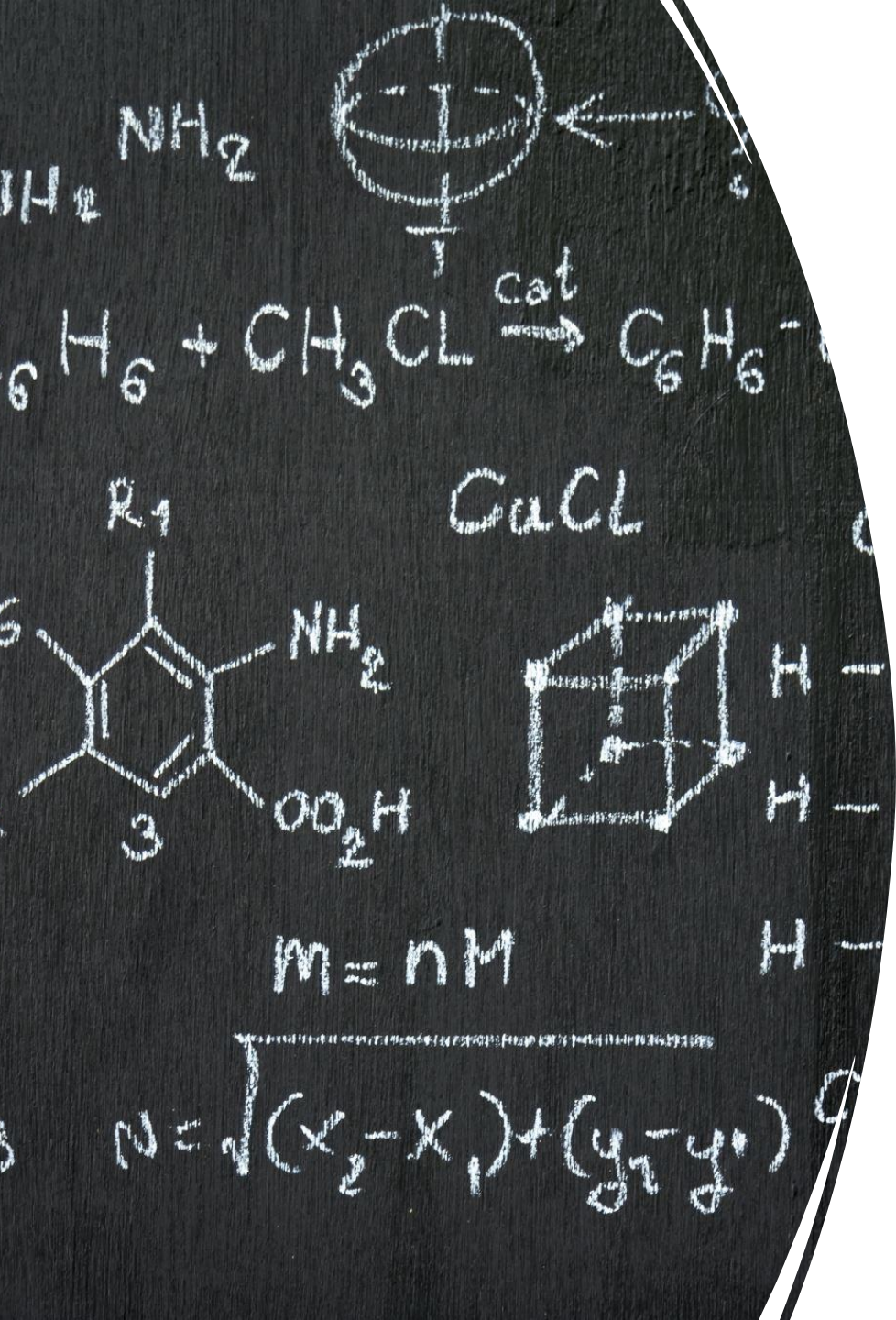




sólidos platónicos

Vamos aprender mais um pouco sobre os sólidos platónicos.



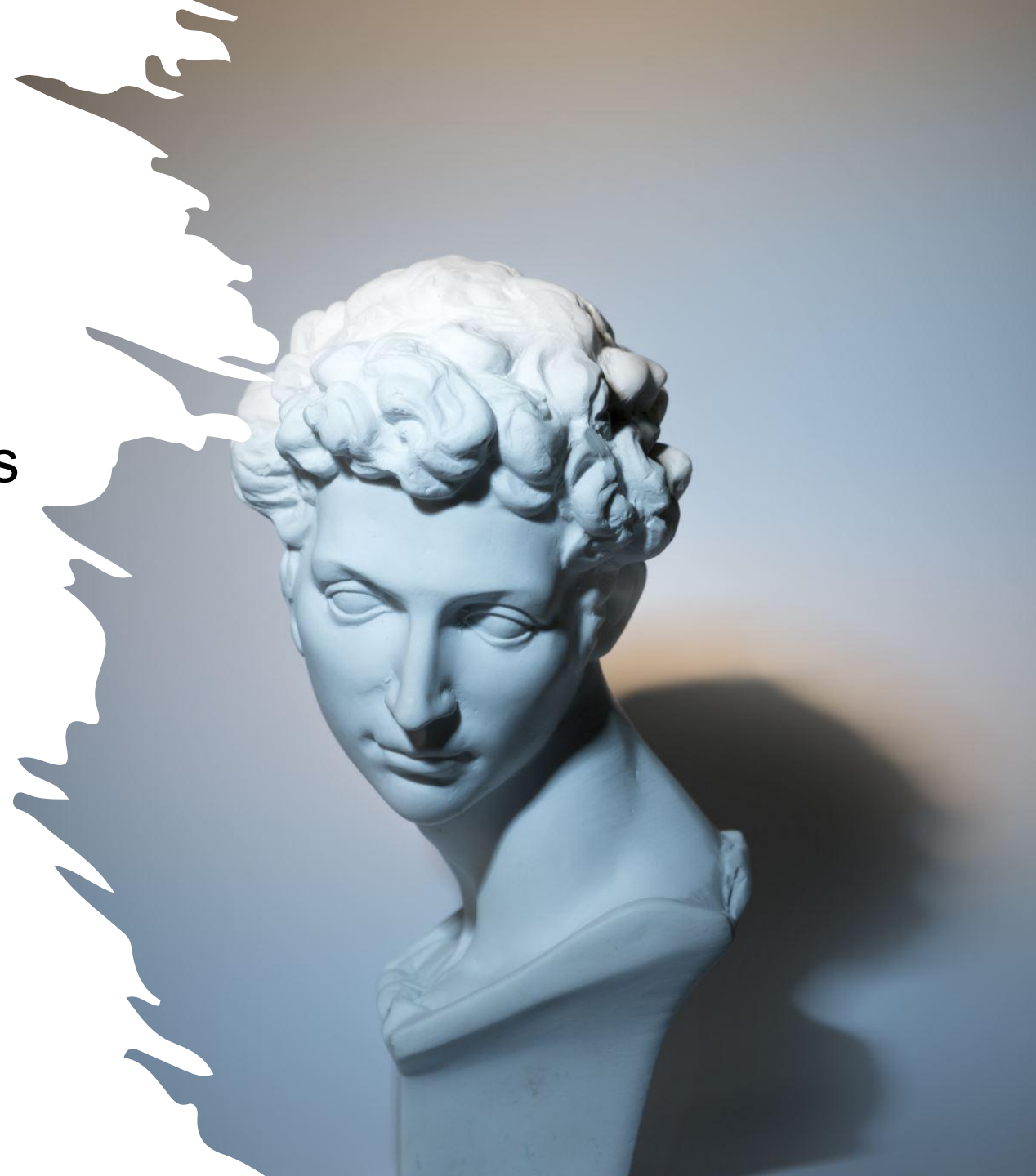
Índice

- 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.



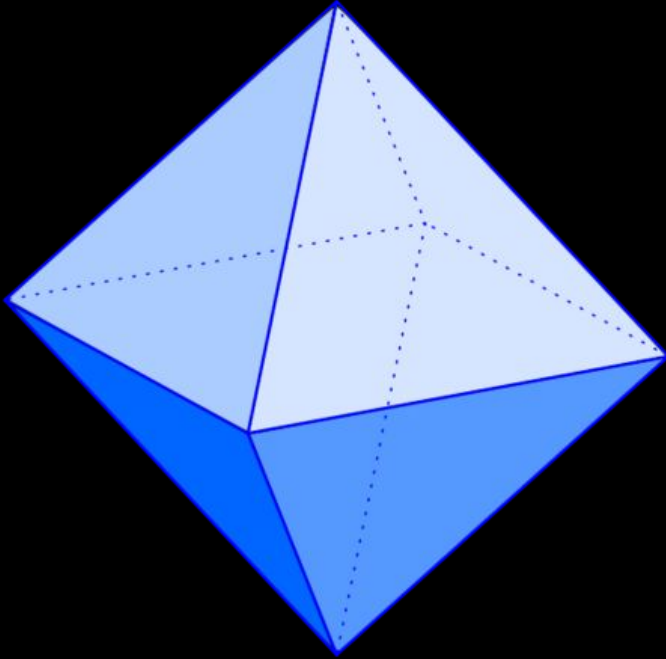
Qual importância de Platão para a Matemática?

- 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)

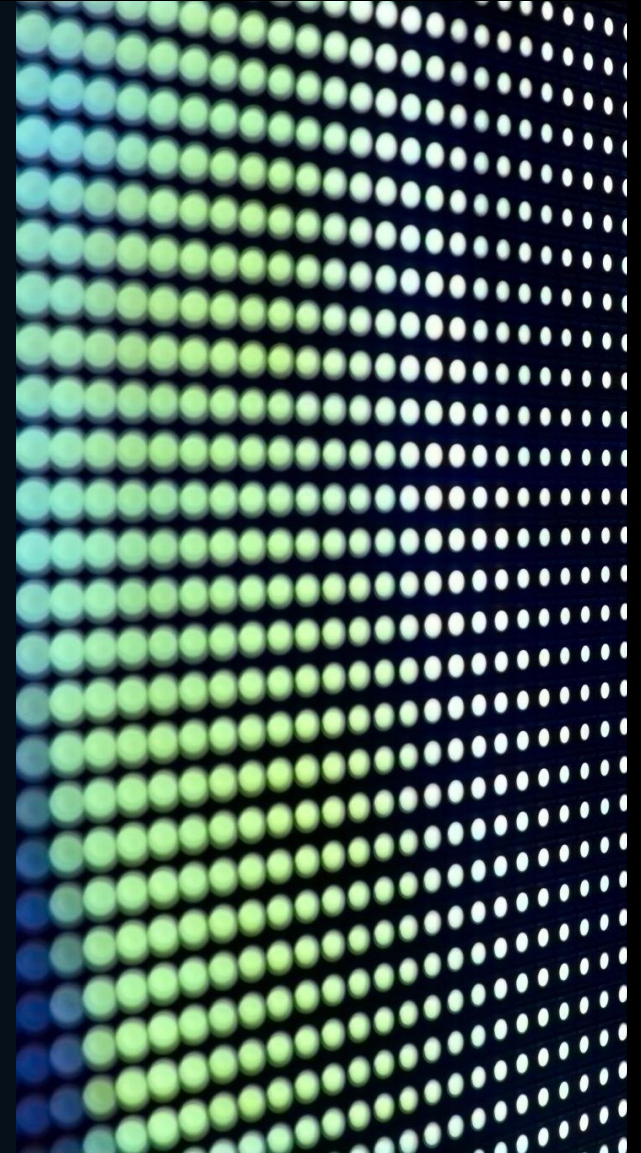
- polígono da face-Pentágono
- n° de faces-12
- n° de arestas-30
- n° de vértices-20





Octaedro (Ar)

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



Icosaedro (Água)

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



Tetraedro (Fogo)



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



Cubo Terra

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

