

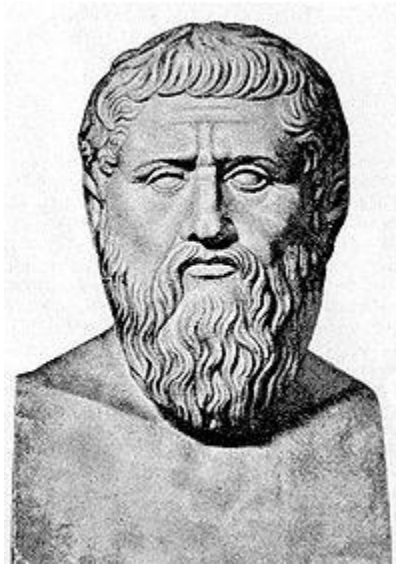
MATEMÁTICA

PLATÃO

DANIEL LINO DE MIRANDA

8º. ANO
ESCOLA DO SÍTIO

PLATÃO



**NASCEU EM ATENAS NA GRÉCIA,
FAZ 2.400 ANOS**

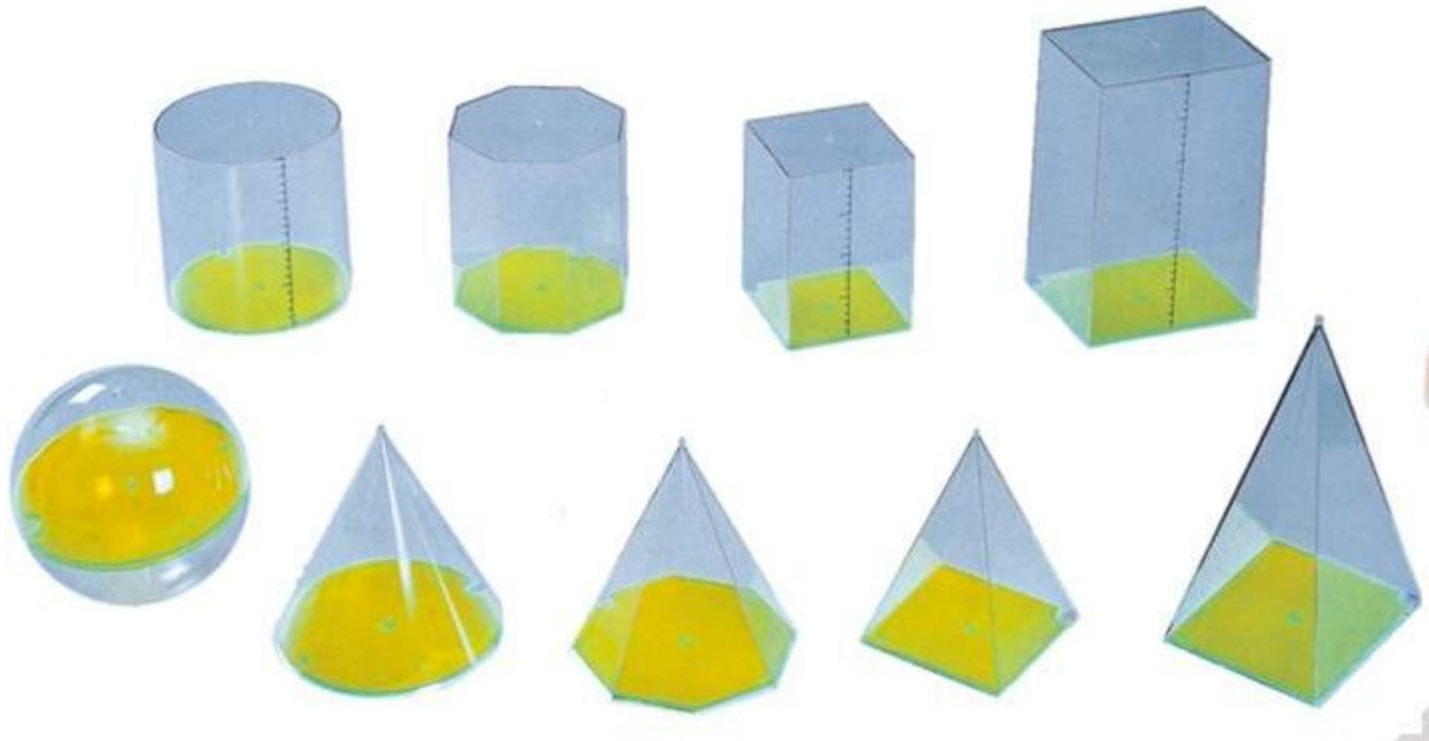
PLATÃO FOI UM FILÓSOFO, ALUNO DE SÓCRATES



DEPOIS, PLATÃO TEVE SEUS ALUNOS



PLATÃO ESTUDOU O HOMEM, A SOCIEDADE, A POLÍTICA E A **MATEMÁTICA**

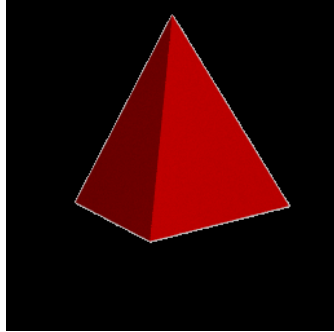


EM MATEMÁTICA,
ELE GOSTAVA DE OBSERVAR AS FORMAS,
A GEOMETRIA

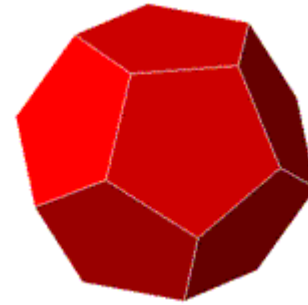
PLATÃO DESCOBRIU 5 FORMAS PERFEITAS:

- **COM TODOS OS LADOS IGUAIS**
 - **COM TODOS OS ÂNGULOS IGUAIS**
 - **COM O MESMO NÚMERO DE FACES**
- EM TODOS OS ÂNGULOS**

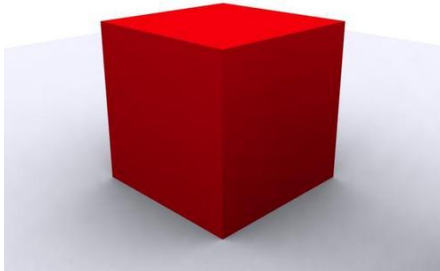
TETRAEDRO = 4 FACES



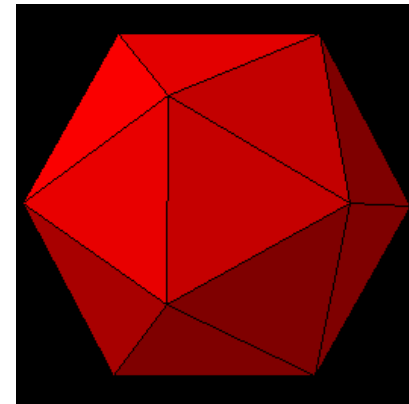
DODECAEDRO = 12 FACES



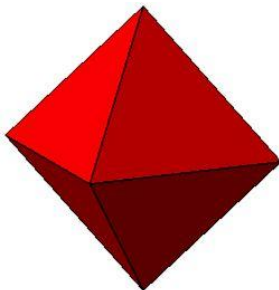
CUBO = HEXAEDRO = 6 FACES



ICOSAEDRO = 20 FACES



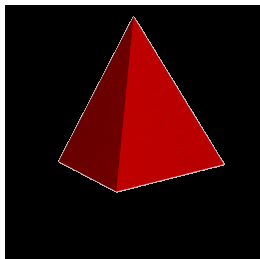
OCTAEDRO = 8 FACES



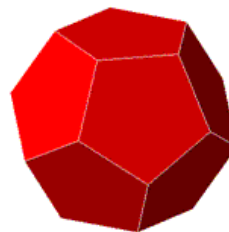
**PLATÃO USOU ESSAS FORMAS
PARA EXPLICAR O UNIVERSO**



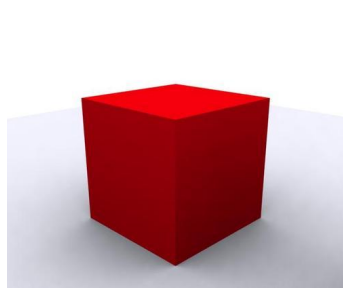
TETRAEDRO = FOGO



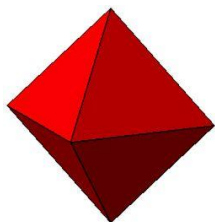
DODECAEDRO = ÁGUA



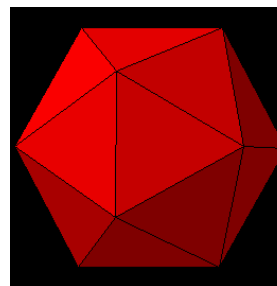
CUBO = HEXAEDRO = TERRA



OCTAEDRO = AR



ICOSAEDRO = UNIVERSO



**E MUITAS PESSOAS DEPOIS DO PLATÃO
USARAM ESSAS FORMAS PARA**

**CONSTRUIR COISAS,
FAZER ARTE
E ESTUDAR MATEMÁTICA**

FIM

MUITO OBRIGADO!