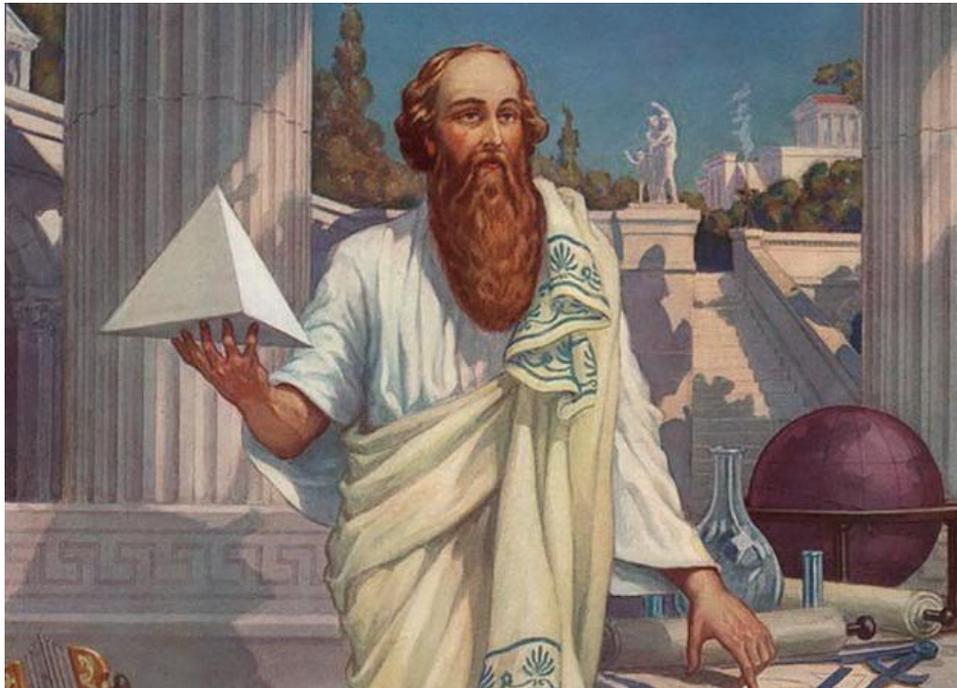


SEMANA 17

Esta semana vamos aprender sobre o Teorema de Pitágoras. Para começar vamos saber quem foi Pitágoras.

PITÁGORAS

Pitágoras de Samos foi um dos grandes filósofos pré-socráticos e matemáticos da Grécia Antiga. Segundo ele *“tudo é número”*, frase que indica uma explicação para a realidade e tudo que existe no mundo. A ele foi atribuído o uso e criação dos termos “filósofo” e “matemática”.



Pitágoras nasceu na ilha grega de Samos, na costa jônica, em 570 a.C. Estudou matemática, astronomia, música, literatura e filosofia na sua cidade natal.

Foi orientado na cidade grega de Mileto por um dos maiores filósofos pré-socráticos: [Tales de Mileto](#).

No entanto, suas ideias revolucionárias para a época o levaram a ser perseguido. Nesse momento, mudou-se para Crotona (sul da Itália), região conhecida como Magna Grécia.

Foi ali que fundou uma escola de caráter místico-filosófico que ficou conhecida como *“Escola Pitagórica”*.

Entretanto, foi perseguido novamente, deixando Crotona e partindo para o Egito, onde ao observar as pirâmides, criou o Teorema de Pitágoras.

O filósofo faleceu em Metaponto, na região sul da Itália, em 490 a.C. com aproximadamente 80 anos.

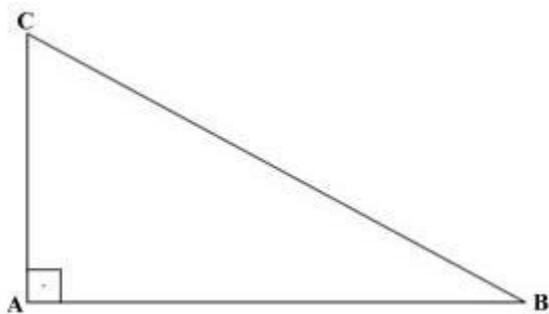
Frases de Pitágoras

Segue abaixo algumas frases de Pitágoras que resumem sua filosofia:

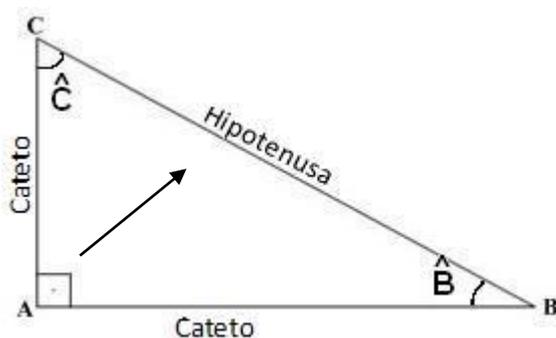
- *“A matemática é o alfabeto com o qual Deus escreveu o universo.”*
- *“Observa o teu culto à família e cumpre teus deveres para com teu pai, tua mãe e todos os teus parentes. Educa as crianças e não precisarás castigar os homens.”*
- *“O filósofo não é dono da verdade, nem detém todo conhecimento do mundo. Ele é apenas uma pessoa que é amiga do saber.”*

ELEMENTOS DE UM TRIÂNGULO RETÂNGULO

Inicialmente, ele recebe essa classificação de retângulo, pois um de seus ângulos é reto (90°), como podemos constatar na imagem a seguir.



O **triângulo retângulo** é um polígono que possui dois ângulos agudos e um ângulo reto (90°). Além disso, os seus lados recebem nomes específicos, o maior deles é conhecido como hipotenusa, que sempre fica de frente ao ângulo reto, os outros dois lados são chamados de catetos.



Assista o vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=dTg_ovZWhRo

Compreendeu??

Então agora chegou a sua vez.

Os exercícios serão no formulário google.

Clique no link: https://docs.google.com/forms/d/18ztSm764iIY3H4RIZQKI767ylu5KVe-5m2MEuvYO7_A/edit

e bom trabalho!!