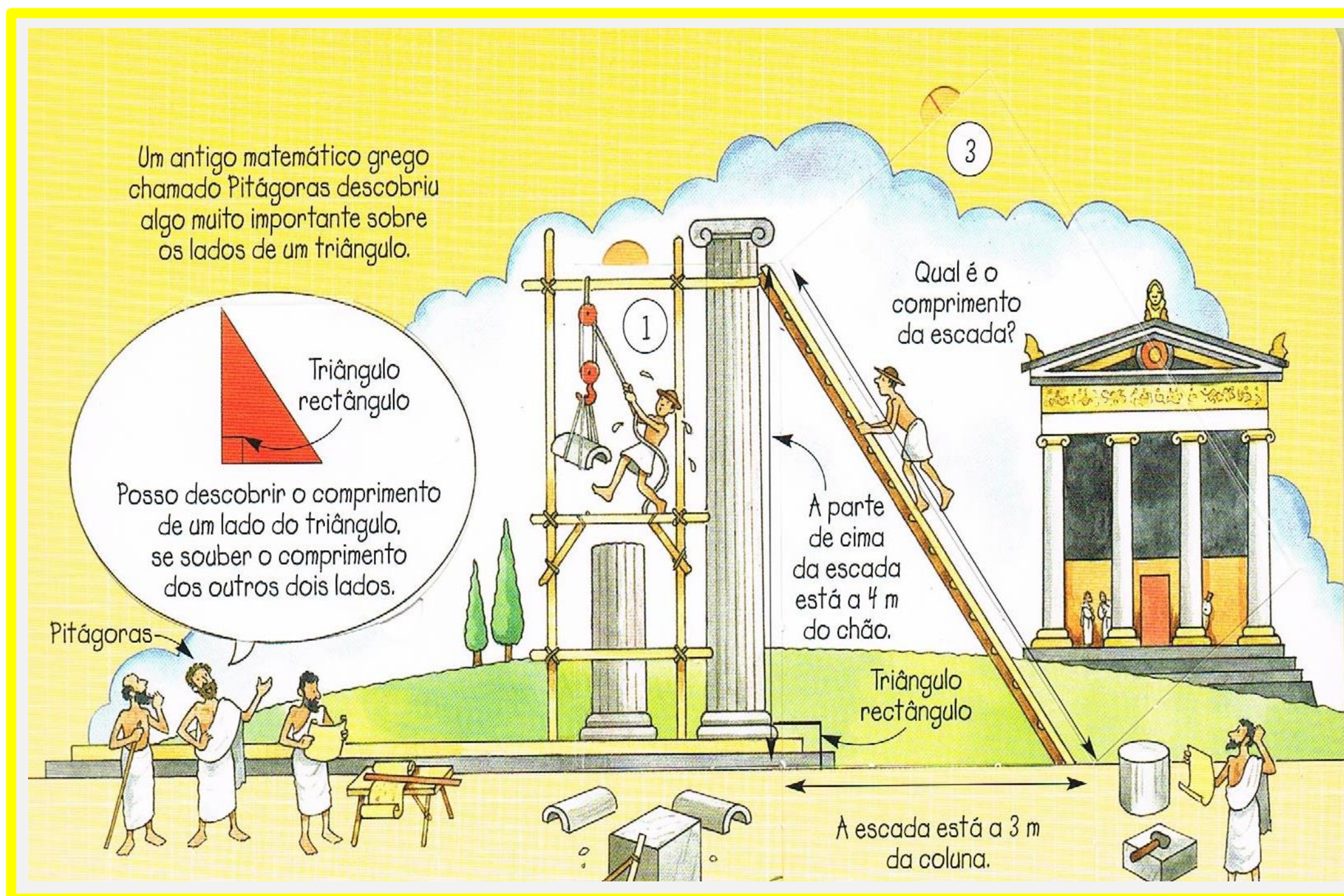


MEDIR – MEDIR CONSISTE EM DETERMINAR A EXTENSÃO OU A QUANTIDADE DE ALGO





A MATEMÁTICA E A NATUREZA

A existência de uma natureza geométrica não passou despercebida aos sábios da Antiguidade, e já Pitágoras se referia a este fenómeno e efetuou vários estudos a esse respeito. Aliás, foi ele próprio que afirmou: **"Todas as coisas são números"**.



A simetria bilateral detetada nesta imagem da cabeça de uma coruja.

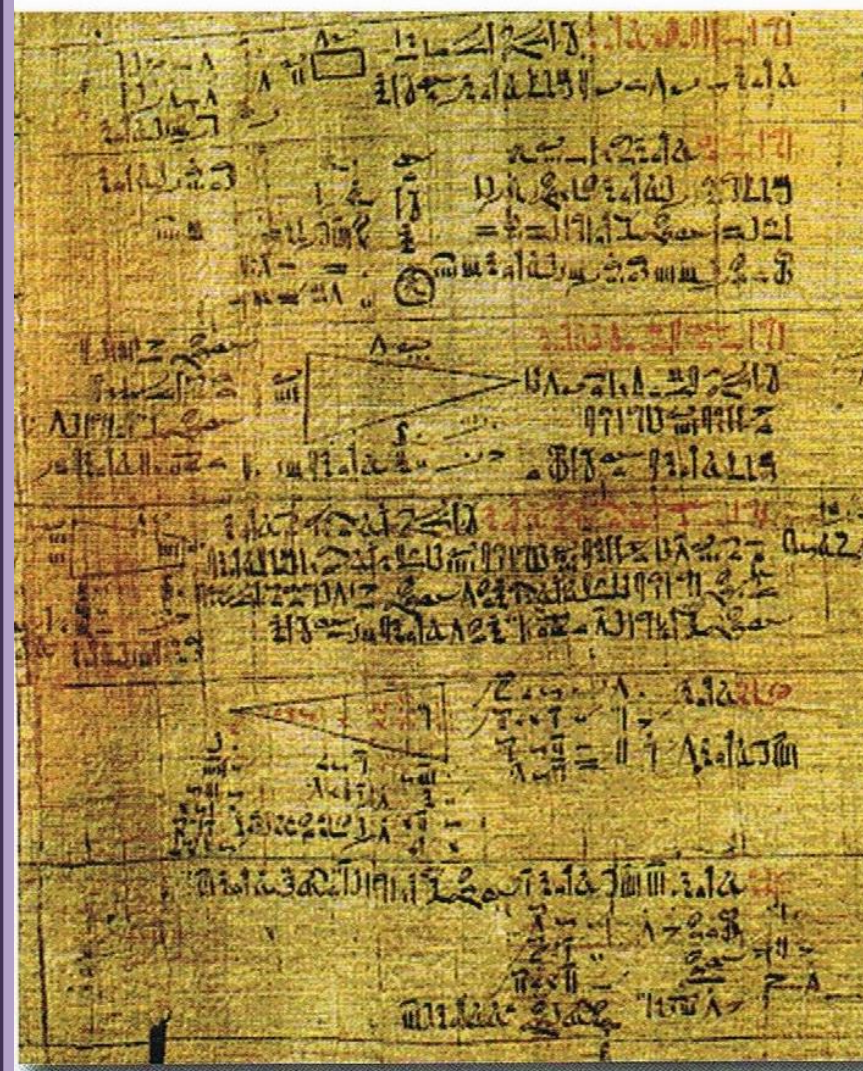


No dente-de-leão é facilmente perceptível o arranjo em simetria radial.

O MUNDO ANTIGO

O Papiro de Rhind

No Antigo Egito foram identificadas muitas regras matemáticas que possibilitaram a solução de numerosos problemas aritméticos e algébricos. Esses conhecimentos chegaram através de alguns papiros, dos quais o mais famoso é o Papiro de Rhind. Este foi decifrado em 1877 e contém algumas regras sobre operações com frações. Este documento terá sido copiado pelo escriba Ahmes, no século XVII a. C., há quase 4000 anos, de um outro documento ainda mais antigo. O modo como operavam as frações permitiu identificar as regras dos sistemas de numeração que usavam.

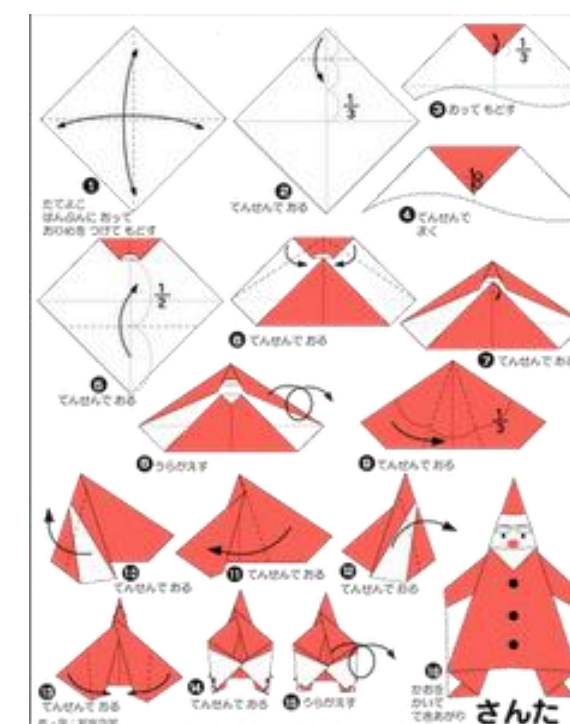


FERRAMENTAS DO OFÍCIO

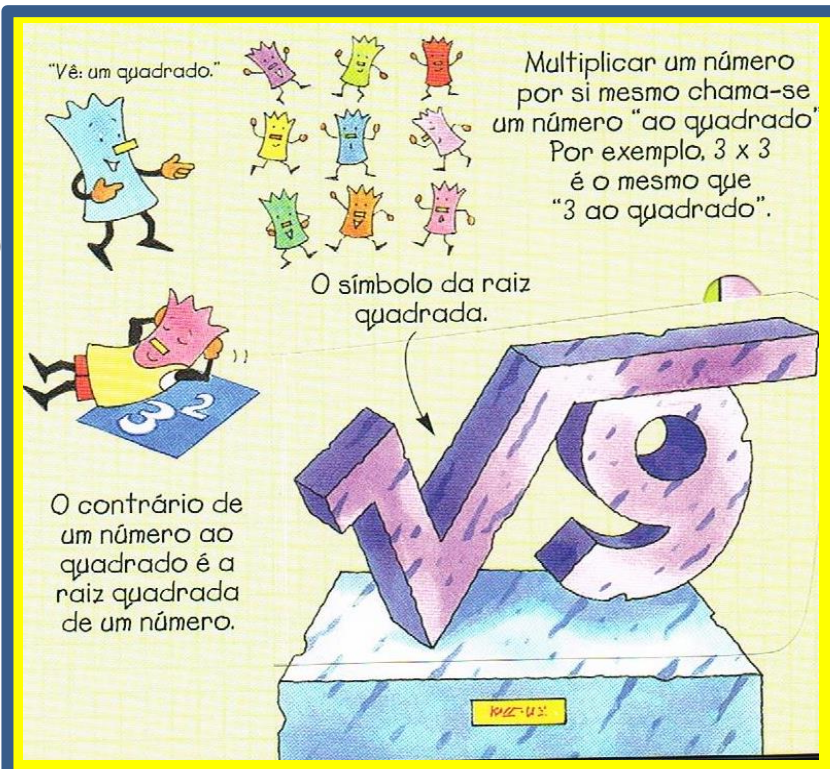


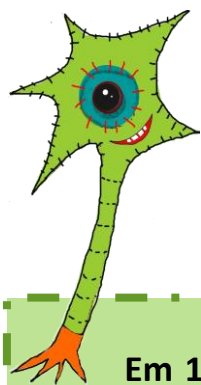
O astrolábio é um instrumento naval antigo, usado para medir a altura dos astros acima do horizonte.

Para divertir...



SABIAS...





Célula Ecológica

Em 1988 o Clube da Célula Ecológica deu os primeiros passos. Vinte e cinco anos depois, a Escola que o viu nascer comemorou o seu aniversário com a presença de uma das suas fundadoras, professora Ester Pinho. Esta longevidade só foi possível graças aos alunos que o frequentaram, bem como aos professores que lhe deram continuidade.

A comemoração iniciou com a inauguração de um canteiro de plantas aromáticas, que se encontra na sala do aluno. De seguida, com uma turma de 5º ano e duas de 6º ano, deu-se continuidade à comemoração, com uma palestra intitulada “À conversa com...”. Nesta estiveram presentes: a professora Ester Pinho; um produtor de plantas, Engenheiro José Manuel Esteves e uma Bióloga e Técnica do AGA, Drª Vânia Correia. Contou também com a presença: da Vice Diretora do Agrupamento, professora Amélia Rodrigues, do assessor, professor Carlos Gomes; da coordenadora de estabelecimento da Escola E.B 2,3 e com o presidente da associação de pais da mesma, Sr. Carlos Vilar.

Os responsáveis do Clube agradecem a colaboração dos presentes bem como, aos professores do grupo 240, ao Clube de Artes, ao Curso de Restauração da ESA e ao CEF de Madeiras, alunos e professor Valdemiro Pinho e coordenadora do CEF Ana Jesus.



CARTÃO ÚNICO AZEVINHO

Nome Científico: *Ilex aquifolium*

Nome Popular: Azevinho

Categoria: Arbusto

Clima: Temperado

Altura: 4 a 6 metros

Ciclo de Vida: Folha persistente



NEVOEIRO

O nevoeiro acontece quando existe uma grande densidade de gotículas de água e cristais de gelo, junto ao solo.

Dá-se ainda o nome de nevoeiro sempre que a visibilidade seja inferior a um quilómetro. Para visibilidades superiores a esta distância, dá-se o nome de neblina ou névoa.





Para Experimentar

A Força do ar

Material necessário

Uma garrafa pequena
Um pouco de plasticina
Um funil
Água

Como Fazer

- 1 - Coloca o funil na garrafa.
- 2 - Faz um pequeno rolo com a plasticina e ajusta-o em volta do funil, junto à boca da garrafa.
- 3 - Pressiona o rolo de argila firmemente em volta do funil, selando-o completamente, de forma que a garrafa fique hermeticamente fechada.
- 4 - Lentamente, despeja uma pequena quantidade de água para dentro da garrafa, um pouco de cada vez.

Observação

No início, a água entra na garrafa. Mas à medida que continuas a despejar a água, começa a entrar menos. Finalmente, o funil ficará cheio de água e nenhuma entrará na garrafa.

Explicação

O ar dentro da garrafa vai ficar comprimido e ocupar todo o espaço que existe e, por isso impede a entrada de mais água.

As Plantas na nossa vida

SALSA



Excelente para utilizar em vasos e para jardins.

É presença essencial em qualquer jardim de cheiros.

O cultivo da salsa faz-se há mais de trezentos anos, sendo uma das plantas aromáticas mais populares da gastronomia mundial. Esta subsiste tanto no Verão como no Inverno (desde que resguardada do frio ou então envasada e levada para os peitoris interiores das janelas). A salsa gosta de uma irrigação razoável.

Muito utilizada na culinária. Tanto as folhas como os talos da salsa são usados para realçar o sabor de peixes, frutos do mar, carnes vermelhas, aves, legumes, ovos, sopas, molhos, massas, enfim, em quase todos os tipos de pratos salgados.

A NOSSA TERRA...

Raça Arouquesa

A raça Arouquesa encontra-se no distrito de Aveiro, tendo como centro Arouca e arredores. Esta situa-se numa zona montanhosa de acessos difíceis.

Esta raça tem uma tripla função, pois serve para a produção de carne como de leite, além de ainda servir para trabalhar.

