



Atividade Eu e a



Bate-papo inicial



Respeitável público! Seja bem-vindo ao universo da magia, do encantamento e da matemática! Está chegando o espetáculo da matemágica!

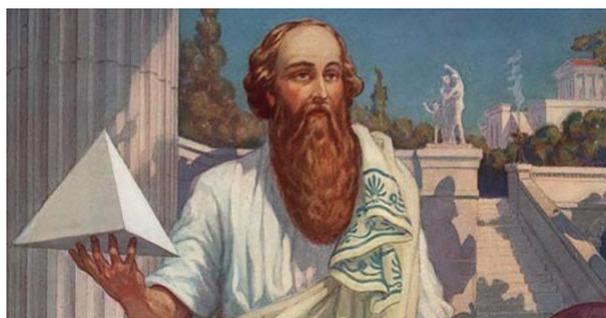
Você já parou para pensar que a matemática está em todos os lugares a nossa volta? Até mesmo nos nossos sentimentos é possível percebê-la! Você deve estar se perguntando como, não é? Ficou curioso(a)? Então vamos começar nossas descobertas!

Mãos à obra

Para começar, quero saber: você gosta de música? Então vem conhecer um pouco de matemágica com o Mundo Bitá! Acesse o link para cantarmos juntos!

<https://www.youtube.com/watch?v=K9R5OCoclp4>

Agora que você já ouviu a música, deve estar curioso para saber quem é esse senhor Pitágoras, não é mesmo? Vem comigo que vou apresentá-lo.



ESTE É PITÁGORAS DE SAMOS. ELE FOI UM MATEMÁTICO QUE VIVEU NA GRÉCIA ANTIGA HÁ MUITOS ANOS!

SEGUNDO ELE, "TODAS AS COISAS SÃO NÚMEROS". ELE ESTUDOU MUITO E CONTRIBUIU PARA QUE TODOS NÓS PUDÉSSEMOS COMPREENDER A MATEMÁTICA! LEGAL, NÃO É?





Muito legal, não é mesmo? Agora que você já descobriu a mágica da matemática, vamos continuar nossas atividades? Responda, com algarismos, as charadinhas que apareceram na música.

Quantas patas tem um par de patos? _____

Quantos pratos trigo comem os tigres?

Quantas são as vogais? _____

Quanto é meia dúzia? _____

Quantas notas tem um samba canção? _____

Que número vira um violão? _____

Quantos meses levamos para nascer? _____

Qual nota é dada para a flor que floresce?

Que número tem a forma do círculo? _____

Sessão cinema...

Acredito que você ainda está curioso sobre o Senhor Pitágoras, não é? Então agora nós faremos uma sessão de cinema e você vai conhecer todas as descobertas de Pitágoras e ver como acontece de verdade a matemática! Acesse o link e veja "Donald no país da matemática!"

<https://www.youtube.com/watch?v=ekJIMW3wAtA>

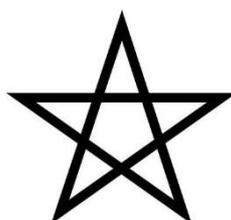
Registrando...

Nossa! Esse senhor Pitágoras foi realmente um intelectual muito importante! Você deve estar maravilhado com a mágica que ele apresenta no mundo da matemática. Acho que podemos concordar com ele... Tudo são números e formas, não é mesmo?

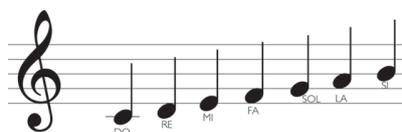




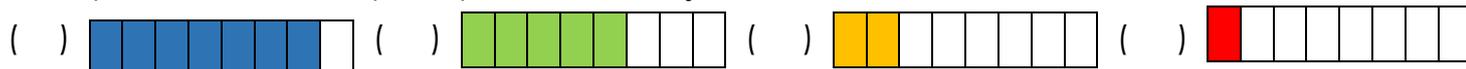
Donald gostava de música, mas não acreditou que havia matemática ali. Vimos que Pitágoras descobriu que a matemática estava em várias situações cotidianas. Tudo começou com o pentagrama, que é cheio de mágica! Ligue o pentagrama às formas descobertas a partir dele.



Mas, como foi que surgiu a escala das notas musicais? Foi através das linhas do pentagrama e suas divisões, chegando à conclusão de que as notas tem um oitavo de diferença em cada tom!



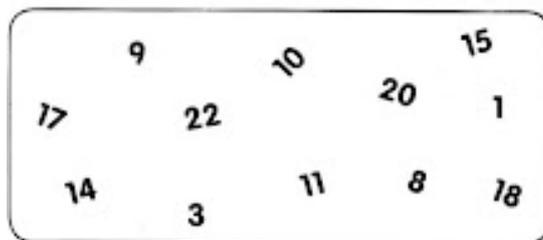
Marque a alternativa que representa a fração um oitavo:



Agora um desafio...

Complete o quadrado com os números em destaque, de modo que a soma de cada linha na horizontal e na vertical seja igual a 45.





5		12	
			4
	6		



Bate-papo final

No filme “Donald no país da matemática, pudemos aprender que a matemática está presente em nosso cotidiano de diversas formas: na música, na arquitetura, na natureza, nos jogos, nas invenções tecnológicas e, principalmente, nas mentes curiosas que farão as descobertas futuras! Isso é sensacional! Espero que tenha gostado da atividade!

E que tal agora você fazer um belo desenho matemático? Utilize todas as formas que você viu no filme e solte sua imaginação! Use a sua mente brilhante e crie algo fantástico, assim como Pitágoras!





Que tal brincar de ser um mágico?

Peça ao responsável para orientar você! Não faça nada sem um adulto por perto!

Assista ao vídeo disponível no endereço eletrônico <https://blog.playkids.com/truques-de-magica-para-criancas/> e faça o seu show de mágica. Se puder, e se o responsável autorizar, grave um vídeo com a sua mágica e mande para o professor! Quem sabe sua apresentação não pode ser divulgada nas redes sociais?!

Que bom ter feito parte do espetáculo de descobertas que foi possibilitado com esta atividade. Fique sempre ligado no Portal Educação, aqui você sempre encontra muitas coisas legais!

Até a próxima aula!

