

#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA19 ▪ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ▪ 3ª SÉRIE

MATEMÁTICA

Neste Guia, você vai aprender enquanto se diverte!

Prof^a. Conceição Longo

DESAFIO 1: O NÚMERO MÁGICO

1089



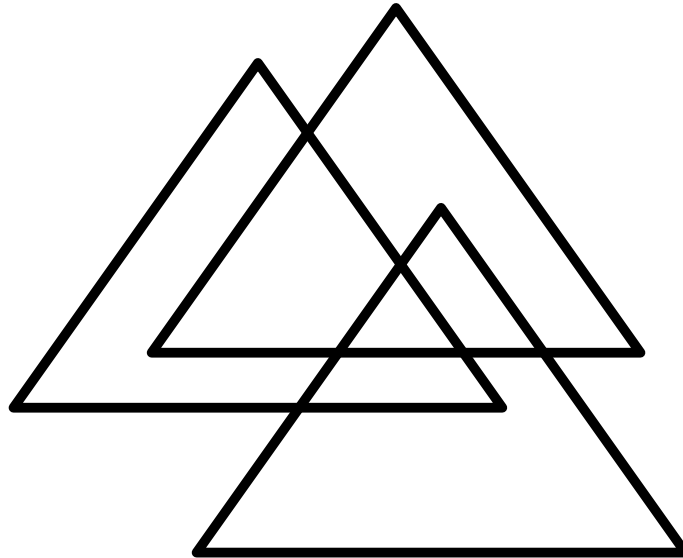
©Shutterstock/Mods

Siga os seguintes passos:

- 1** – Pense em um número com três algarismos distintos.
- 2** – Inverta a ordem do número. Por exemplo, se o número escolhido for 365, com a ordem invertida ficará 563.
- 3** – Subtraia o maior pelo menor. Exemplo: $563 - 365 = 198$.
- 4** – Com o resultado da subtração, some com o seu inverso: $198 + 891$.
- 5** – O resultado sempre será 1089.

Observação: sempre deveremos trabalhar com três casas de algarismos, mesmo se o zero estiver à esquerda. Exemplo: 31 é o mesmo que 031.

DESAFIO 2: QUANTOS TRIÂNGULOS HÁ NA FIGURA?



DESAFIO 3:

Eduardo e Gabriela têm uma caixa de doces cada um. Cada caixa tem 12 doces.

Eduardo só comeu alguns doces de sua caixa.

Gabriela comeu o mesmo número de doces que sobraram na caixa de Eduardo.

Quantos doces sobraram para os dois juntos?



DESAFIO 4: QUE TAL UMA PIZZA?

Resolva o problema preenchendo o quadro. Coloque S (sim) em todas as afirmações e complete com N (não) os quadrinhos restantes. Para isso, use sempre a lógica, a partir das dicas.

Três pessoas foram a uma pizzaria. Cada uma delas pediu um tipo de pizza diferente e uma bebida também diferente. Com base nas dicas dadas, tente descobrir o nome delas, o tipo de pizza e a bebida que pediram.

- 1.** Vânia pediu a pizza de muçarela.
- 2.** Uma pessoa pediu pizza de calabresa e suco de laranja.
- 3.** Deise bebeu guaraná.

Use este diagrama para resolver o problema.

		Pizza			Bebida		
		CALABRESA	Muçarela	PORTUGUESA	CERVEJA	GUARANÁ	SUCO LARANJA
NOME	Deise		N				
	Nicolas		N				
	Vânia	N	S	N			
BEBIDA	Suco de Abacaxi						
	Guaraná						
	Suco de laranja						

DESAFIO 5: BALDES

Na figura abaixo, temos quatro baldes cheios e quatro baldes vazios:



©Shutterstock/Vectortatu

Movendo apenas dois baldes, como é possível organizar esta fileira de modo que os baldes cheios e vazios fiquem alternados?

SOLUÇÕES

DESAFIO 1: Resposta pessoal. Por exemplo:

Número escolhido: 150

Inverso: 051

1º: Subtraímos o maior pelo menor: $150 - 51 = 099$

2º: Invertemos 099 : 990

3º: Somamos $099 + 990 = 1089$

DESAFIO 2: 7 triângulos.

DESAFIO 3: 12 doces.

DESAFIO 4:

NOME	PIZZA	BEBIDA
Deise	Portuguesa	Guaraná
Nicolas	Calabresa	Suco de laranja
Vânia	Muçarela	Suco de Abacaxi

DESAFIO 5: Despejar a água do balde B no balde C. E a água do balde F no balde G.

Ufa! Acabou.

Neste ano muita coisa aconteceu. A nossa capacidade de adaptação nos surpreendeu. "Novos tempos" pediram "novos hábitos".

É difícil colocar sentimento no papel, mas desejo a todos nós..

Nova semana,
Novos desafios,
Novas oportunidades e, principalmente,
Nova "CONQUISTA"!

Até breve,
Conceição (Assessora de Conhecimento da
Conquista)

