

Alunos queridos! Vocês aprenderam em aula comigo que:

$2 + (4 - 2 + 3) =$ acompanhe abaixo ...

$$2 + (4 - 2 + 3) =$$



QUANDO UM NÚMERO APARECE SEM SINAL,
É PORQUEEE ELE É POSITIVO

Então:

$$2 + (+4 - 2 + 3) \text{ OK!}$$

Também aprenderam
que:

**PODEMOS ELIMINAR O SINAL POSITIVO QUE ANTECEDE OS
PARÊNTESES E TAMBÉM OS PARÊNTESES!**

ENTÃO...

$$\cancel{2} + \cancel{(+4 - 2 + 3)} \text{ OK!}$$

FICANDO ASSIM...

$$2 + 4 - 2 + 3 = \text{ Certo?!}$$

Agora é só resolver pelo método

“DEVO E TENHO”...

$$2 + 4 - 2 + 3 = +7$$

Na próxima pagina, aprenderemos algo **NOVO!**

Vamos aprender agora, a situação em que o sinal **NEGATIVO** antecede os parênteses.

EXEMPLO:

- (+8); **TROCA-SE** o **sinal** de todos os **números** dentro dos parênteses, em seguida **eliminam-se** os parênteses **E** o sinal **NEGATIVO** de fora.

Então -(+8), fica assim:

$$\cancel{-}(\cancel{+}8) = -8$$

Da mesma forma teremos no exemplo abaixo:

$$2 - (4 - 2 + 3) = 2 - 4 + 2 - 3 =$$

Agora é só resolver pelo método Devo / Tenho.

OU SOMAR TODOS OS POSITIVOS, E SUBTRAIR DE TODOS OS NEGATIVOS, PREVALECENDO O SINAL DO MAIOR LEMBRAM?!

Resposta: $+4 - 7 = -3$

ALUNOS QUERIIIDOS! ASSISTAM A ESTA VÍDEO SOBRE ESSE CONTEÚDO



<https://www.youtube.com/watch?v=oLEw2VEE4B0>

EXERCÍCIO

- 1) Em um jogo de perguntas e respostas, você ganha 3 pontos por acerto, perde 2 pontos por erro e perde 1 ponto se não responder. Se você acertar 9 perguntas, errar 8 e deixar de responder 5, quantos pontos fará no jogo?
- 2) O dono de uma loja tinha R\$ 52,00 no caixa. Recebeu R\$ 27,00, como pagamento pela venda de uma mercadoria, deu R\$ 3,00 de troco e pagou uma conta da loja no valor de R\$ 35,00. Quanto ainda restou no caixa dessa loja?
- 3) Uma pessoa, ao analisar seu extrato bancário, observou que sua conta estava com saldo negativo de R\$ 125,00. Naquele dia, ainda seria descontado em sua conta corrente um pagamento de R\$ 67,00, feito em débito automático, e um cheque de R\$ 92,00. Após esses descontos, qual será o novo saldo dessa conta corrente?
- 4) Determine o resultado das adições e subtrações abaixo:
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| a) $(+5) + (+7) =$ | b) $(-9) - (-3) =$ |
| c) $(-2) + (-4) =$ | d) $(-8) + (13) + (+5) =$ |
| e) $(+15) - (+7) + (-2) =$ | |
- 5) Utilize os sinais de maior (>) ou menor (<) e faça a comparação entre os números decimais, abaixo:
- | |
|--------------------------|
| a) 0,7 _____ - 1,0 |
| b) - 3,5 _____ - 1,2 |
| c) 0,62 _____ 0 |
| d) - 1,6 _____ - 1,65 |
| e) 1,3 _____ 1,333333... |