

Macieira, _____ de _____ 2020.

Disciplina: Matemática

Professora: Bruna Dalmina

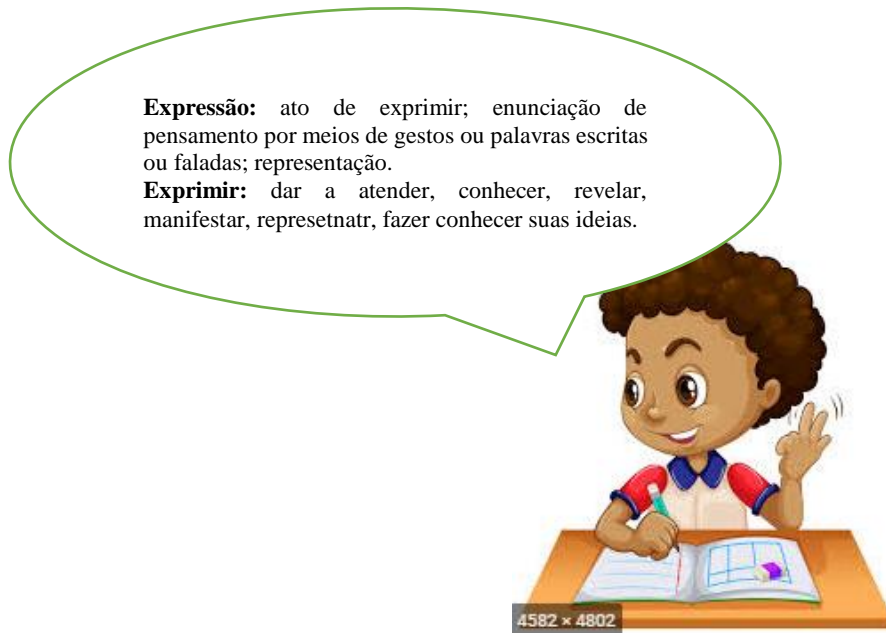
Turma: 6 ano

Aluno (a): _____

EXPRESSÕES NUMÉRICAS

O que é uma expressão numérica?

Que tal procurar primeiro no dicionário o significado do termo “expressão”?



Podemos definir uma **expressão numérica** como a representação numérica de uma dada situação. Acompanhe o exemplo.

Tiago recebeu **30** reais de mesada. Gastou **3** reais na compra de um gibi e **5** reais na execução da escola. Ainda bem que recebeu os **7** reais que havia emprestado a Edu, pois assim comprou um presente de aniversário para sua mãe na valor de **25** reais. Será que ainda sobrou dinheiro com Tiago?

Vamos expressar a situação acima de duas maneiras:

Primeira maneira

- A mesada menos o valor do gibi = $30 - 3 = 27$
- O que sobrou menos o valor da excursão = $27 - 5 = 22$
- O que sobrou mais o que Edu pagou = $22 + 7 = 29$
- Esse total menos o presente da mãe: $29 - 25 = 4$

Segunda maneira

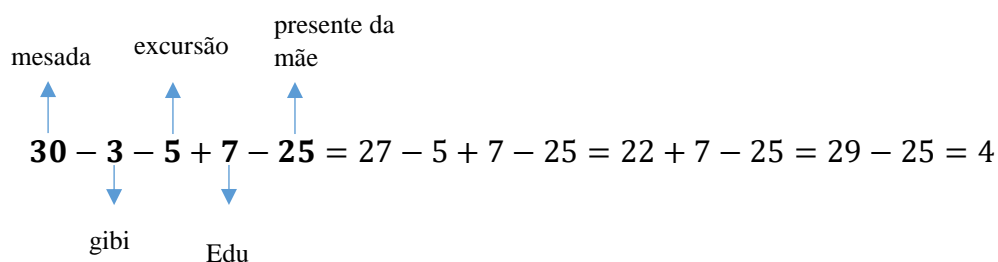
mesada excursão presente da mãe

↑ ↑ ↑

$$30 - 3 - 5 + 7 - 25 = 27 - 5 + 7 - 25 = 22 + 7 - 25 = 29 - 25 = 4$$

gibi Edu

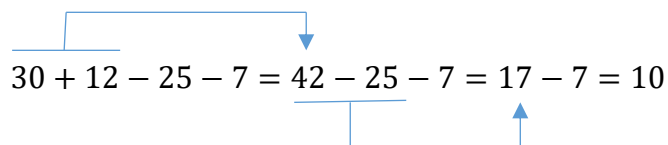
↓ ↓



Assim, ainda sobraram 4 reais para Tiago.

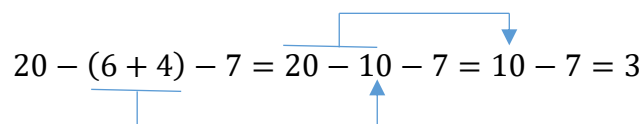
Acompanhe mais estes exemplos:

1. Qual o valor da expressão numérica $30 + 12 - 25 - 7$?

$$30 + 12 - 25 - 7 = 42 - 25 - 7 = 17 - 7 = 10$$


2. Determinar o valor da expressão $20 - (6 + 4) - 7$.

Nas expressões com parênteses, devemos inicialmente efetuar as operações no interior dos parênteses.

$$20 - (6 + 4) - 7 = 20 - 10 - 7 = 10 - 7 = 3$$


A seguir segue, dois links do youtube contendo vídeo aulas sobre o assunto.

<https://www.youtube.com/watch?v=4oklh8S0PyQ>

https://www.youtube.com/watch?v=9s-3D_5Y7xo

ATIVIDADES

- 1-) Qual é o valor das expressão numérica?
 - a) $58 - 46 + 20$
 - b) $50 - (10 + 25) - 1$
 - c) $(53 - 38 + 40) - 51 + (90 - 7 + 82) + 101$
 - d) $50 - (71 - 37 + 6)$

2-) Dona Noêmia, a bibliotecária da escola, organizou um quadro com os movimentos de retirada e devolução dos 40 livros indicados para leitura.

MOVIMENTO NA BIBLIOTECA

| Dia | Retirada | Devolução |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| 2 ^a -feira | 25 | - |
| 3 ^a -feira | 12 | - |
| 4 ^a -feira | - | 10 |
| 5 ^a -feira | 7 | 8 |

Dos livros indicados, quantas estavam na biblioteca no início da sexta-feira? Monte uma expressão para calcular.