

**Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo**

**Professora: Samantha Pelicioli**

**7º ano 1 – MATEMÁTICA (22/06/2020)**

Orientações:

- Copie todo o conteúdo em seu caderno, bem como o exercício.
- Leia com muita atenção, cada item está explicado e com exemplos, para então responder o exercício.
- Assista a videoaula do conteúdo, clicando [AQUI!](#)
- Após terminar, preencha os dados e envie as fotos através do formulário disponível nesse link: <https://forms.gle/Wx9BtiKUYdMJern68>. Assim, não será necessário o envio por e-mail.
- Para os alunos que estão recebendo as atividades impressas, desconsiderem a orientação acima, podem continuar fazendo e entregando da mesma forma como estava sendo feito.

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

**CONTINUAÇÃO DO CONTEÚDO:**

**3º caso: Quando há operações entre parênteses**

Quando uma adição algébrica contém parênteses com operações em seu interior, podemos resolver de duas formas diferentes:

1ª) Eliminar os parênteses e depois resolver as operações. Porém, deve-se prestar muita atenção ao eliminar os parênteses, pois deve-se realizar o jogo de sinais, do sinal que precede os parênteses, com cada um dos números que está em seu interior.

2ª) Realizar as operações que estão entre parênteses, para depois eliminá-los e resolver o restante das operações.

Exemplos:

1)  $+(-4 + 5)$

Resolvendo pela 1ª forma:  $+(-4 + 5) = -4 + 5 = +1$

Resolvendo pela 2ª forma:  $+(-4 + 5) = +( +1) = +1$

2)  $-(-6 + 8 - 1)$

Resolvendo pela 1ª forma:  $-(-6 + 8 - 1) = +6 - 8 + 1 = +7 - 8 = -1$

Resolvendo pela 2ª forma:  $-(-6 + 8 - 1) = -(-7 + 8) = -(+1) = -1$

3)  $35 - (+4 - 1) + (+2 - 7)$

Resolvendo pela 1ª forma:  $35 - 4 + 1 + 2 - 7 = +38 - 11 = +27$

Resolvendo pela 2ª forma:  $35 - (+3) + (-5) = 35 - 3 - 5 = 35 - 8 = +27$

4)  $5 - (-2 - 3) - 4 + 7 - (3 - 7 + 1) - 6$

Resolvendo pela 1ª forma:  $5 + 2 + 3 - 4 + 7 - 3 + 7 - 1 - 6 = +24 - 14 = +10$

Resolvendo pela 2ª forma:  $5 - (-5) - 4 + 7 - (-3) - 6 = 5 + 5 - 4 + 7 + 3 - 6 = +20 - 10 = +10$

## EXERCÍCIO

1) Resolva as operações a seguir, utilizando uma das duas formas estudadas para eliminar os parênteses:

a)  $5 + (-7 + 3) =$

b)  $8 - (-2 - 1) =$

c)  $-6 - (-3 + 1) =$

d)  $4 + (3 - 5) + (-2 - 6) =$

e)  $8 - (3 + 5 - 20) + (3 - 10) =$

f)  $20 - (-6 + 8) - (-1 + 3) =$

g)  $10 - (-2 - 6) - 6 + (6 - 12 - 3) + 5 - (-12) =$

### GABARITO DAS QUESTÕES DA SEMANA PASSADA:

a) + 47

b) + 8

c) + 11

d) - 30

e) - 11

f) - 19

g) - 15

h) + 13

i) + 82

j) + 32

k) + 17

l) + 30

m) + 207

n) - 348