

**Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo**

**Professora: Samantha Pelicioli**

**7º ano 1 – MATEMÁTICA (27/07/2020)**

Orientações:

- Copie o conteúdo e resolva os exercícios em seu caderno.
- Para explicação do conteúdo, assista a videoaula disponível no seguinte link:  
<https://www.youtube.com/watch?v=FBV-T07i24Q>
- Não é necessário enviar fotos dessa atividade.
- Dia 17 de agosto, faremos uma aula online para tirar dúvidas dessa, e da atividade da semana passada.

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

**EXPRESSÕES NUMÉRICAS ENVOLVENDO ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE NÚMEROS POSITIVOS E NEGATIVOS**

Nas expressões numéricas com números inteiros, também seguimos a mesma ordem das operações válidas para as expressões com números naturais:

- primeiramente, resolvemos as divisões e as multiplicações, na ordem em que aparecem;
- por último, a adição algébrica.

Observe os exemplos:

$$\begin{aligned} 12 - \underbrace{(-15) : (-5)} &= \\ = 12 - (+3) &= \\ = 12 - 3 &= \\ = 9 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20 + \underbrace{3 \cdot (-4)} - (+9) &= \\ = 20 - 12 - (+9) &= \\ = 20 - 12 - 9 &= \\ = 20 - 21 &= \\ = -1 & \end{aligned}$$

**(Prestem bastante atenção com o que acontece quando tem parênteses)**

Exercício

Determine o valor das expressões numéricas a seguir.

- $31 + (-40) : (+2)$
- $-10 - 20 : (+4)$
- $(+30) : (-6) + (-18) : (+3)$
- $7 : (-7) + 2 \cdot (-6) + 11$
- $(-36) : (-4) + 3 \cdot (-3)$
- $35 - 6 \cdot (+6) + (+54) : (-6)$
- $2 + (-75) : (-5) - 4 \cdot (-1)$
- $4 \cdot (-20) - (-120) : (+2) + 28 : (-7)$