

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Samantha Pelicioli

7º ano 1 – MATEMÁTICA (15/06/2020)

Dando sequência ao conteúdo, hoje veremos as operações de adição e subtração utilizando parênteses. **Copie todo o conteúdo e responda as questões em seu caderno.**

Para melhor compreensão do assunto, assista ao vídeo: <https://youtu.be/GNKzbJxYUIg>  
Qualquer dúvida, estou à disposição!!

### ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM NÚMEROS POSITIVOS E NEGATIVOS

2º caso: Quando utilizamos parênteses

- Quando uma adição algébrica contém parênteses precedidos do sinal +, podemos eliminar esses parênteses, bem como o sinal que os precede, escrevendo cada número que está no interior dos parênteses **com o seu próprio sinal**.
- Quando uma adição algébrica contém parênteses precedidos do sinal –, podemos eliminar esses parênteses, bem como o sinal que os precede, escrevendo cada número que está no interior dos parênteses **com o sinal trocado (oposto)**.

Resumindo as regras acima:

$$+(+) = +$$

$$+(-) = -$$

$$-(+) = -$$

$$-(-) = +$$

Exemplos:

a)  $(+6) + (+4) = +6 + 4 = +10$

b)  $(+15) + (-12) = +15 - 12 = +3$

c)  $(-7) + (-5) = -7 - 5 = -12$

d)  $(-18) + (+7) = -18 + 7 = -11$

e)  $(+6) - (+4) = +6 - 4 = +2$

f)  $(+15) - (-12) = +15 + 12 = +27$

g)  $(-7) - (-5) = -7 + 5 = -2$

h)  $(-18) - (+7) = -18 - 7 = -25$

i)  $(+6) + (-4) - (-1) = +6 - 4 + 1 = +7 - 4 = +3$

j)  $-(+5) + (+4) - (-6) = -5 + 4 + 6 = -5 + 10 = +5$

## Exercício

Elimine os parênteses, e resolva as operações abaixo:

a)  $(+16) + (+31) =$

b)  $(-12) - (-20) =$

c)  $(+26) + (-15) =$

d)  $-(+19) - (+11) =$

e)  $(-36) - (-25) =$

f)  $-(-9) + (-28) =$

g)  $-(-17) - (+25) + (-32) + (+9) - (-16) =$

h)  $(-46) + (-52) + (+31) - (-17) + (+63) =$

i)  $-(-43) - (-59) - (+32) - (+11) + (+23) =$

j)  $(+5) - (+13) - (-74) + (-44) - (-10) =$

k)  $(-11) + (+20) + (+35) + (-27) =$

l)  $(+32) - (-68) + (-22) - (+48) =$

m)  $(+99) + (-100) - (-100) + (+98) - (-10) =$

n)  $(-73) - (-22) - (-45) + (-92) - (+250) =$