



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EMEF. "Alfredo Cesário de Oliveira"

Nome..... nº..... 7º B C

Atividades para casa com orientação da professora: **LUANA CAETANO**

ÁLGEBRA

Semana: 04/10/2021 a 08/10/2021 04 aulas

VAMOS REVISAR AS OPERAÇÕES DE ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DO CONJUNTO DOS NÚMEROS INTEIROS QUE FACILITARÁ A RESOLUÇÃO DAS EQUAÇÕES NOSSO PRÓXIMO CONTEÚDO.

I - Assista ao vídeo: Adição e Subtração com Números Inteiros <https://youtu.be/P3YIiKk0d-M>

II - Assista ao vídeo: Adição e Subtração com Números Inteiros #2
<https://youtu.be/VUoIaGTu1kc>

Regra dos sinais



MULTIPLICAÇÃO

Fique de olho na regra dos sinais!

$(+)$	$(+)$	$=$	$(+)$
$(-)$	$(-)$	$=$	$(+)$
$(+)$	$(-)$	$=$	$(-)$
$(-)$	$(+)$	$=$	$(-)$

Regra dos sinais



DIVISÃO

Fique de olho na regra dos sinais!

$(+)$	$(+)$	$=$	$(+)$
$(-)$	$(-)$	$=$	$(+)$
$(+)$	$(-)$	$=$	$(-)$
$(-)$	$(+)$	$=$	$(-)$

III - Assista ao vídeo: Multiplicação e Divisão com Números Inteiros
https://youtu.be/aynOH4uO1_Y

IV - Assista ao vídeo: Multiplicação e Divisão com Números Inteiros #2
<https://youtu.be/MQ37UHgVI5c>

V – Assista ao vídeo: Resolução de problemas com multiplicação e divisão de números inteiros <https://youtu.be/d5UCvVTY4T4>

1) Ana foi no supermercado e comprou:

- ♦ 1 pacote de feijão por R\$ 5, 20
- ♦ 1 pacote de arroz por R\$ 10, 50
- ♦ 5 pacotes de bolacha por R\$ 1, 30 cada.
- ♦ 1 bandeja de iogurte por R\$ 4, 80
- ♦ 3 litros de óleo por R\$ 3, 20 cada.



Calcule quanto Ana gastou?

Resp:

2) Calcule:

a) $+13 + (+10) =$	b) $+25 + (+45) =$	c) $-8 + (-14) =$
d) $(+6) - (-3) =$	e) $(+4) - (-9) =$	f) $(9+10) - (+3) =$
g) $(+8) - (+9) =$	h) $(-17) - (-3) =$	i) $(-9) - (+10) =$
j) $(-8) - (-12) =$	k) $(-1) - 2 =$	l) $-34 + (+7) =$

3) Elimine os parênteses e calcule:

a) $(+3) + (-2) + (+1) =$	b) $(-7) - (+2) - (-4) =$	c) $(-3) + (-5) - (-6) =$
d) $10 - (-4) - (+6) =$	e) $(-20) + (-10) + (+5) =$	f) $-(-8) + (-65) - (+7) =$

4) Calcule os produtos:

A) $3 \times (-5) =$	B) $(-4) \times 8 =$	C) $4 \times (-25) =$	D) $(-10) \times 33 =$
E) $20 \times (-36) =$	F) $(-45) \times 6 =$	G) $111 \times (-2) =$	H) $(-300) \times 50 =$

5) Calcule as expressões abaixo e responda:

A) $5 - 4(-3) =$	B) $(-5) \cdot 4 - 3 =$	C) $5 \cdot (-4) - 3 =$
D) $(-4) \cdot 6 + 20(-1) =$	E) $(-8)(-4) - 10 \cdot 3 =$	F) $3(-7) + (-6)(-5) - 2(-1) =$

6) Qual é o quociente?

A) $(+36) : (+9) =$	B) $(+55) : (-5) =$	C) $(-27) : (+3) =$	C) $(-27) : (+3) =$
D) $(-40) : (-4) =$	E) $(+15) : (-1) =$	F) $(-26) : (-26) =$	G) $63 : 21 =$

7) Calcule as expressões:

A) $10 : 5 - 4 =$	B) $(-3) + 12 : 4 =$
C) $(-2) + 3 \cdot 5 - 12 : 6 =$	D) $(-16) : 4 \cdot (-4) =$

8) Em minha conta no banco, eu estava com um saldo de R\$ 520,00 negativos. Depositei R\$ 1 810,00, mas dei cheques para pagar algumas contas: aluguel, R\$ 765,00 e supermercado, R\$ 237,00. Depois que os cheques forem pagos, qual será meu saldo?

9) O avião mais veloz e que alcança a maior altitude atualmente é o russo MiG25. Sua velocidade chega a 3 500 km/h e atinge 37 550 m de altitude. O submarino tripulado que atinge a maior profundidade é o americano Triton 36 000, que chega até 11 000 metros. Imagine um MiG25 sobrevoando uma região em que está um Triton, ambos em suas posições máximas, e calcule a distância entre eles.

Bons estudos!