

C.E.E.J.A “MARIA APARECIDA PASQUALETO FIGUEIREDO”

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

VOLUME 3 – EF – UNIDADE 13

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS

Iniciaremos os estudos deste conteúdo pelos exemplos resolvidos:

Exemplos:

- a) $-10 + 7 = -3$, ou seja, eu devo 10 (-10) e pago + 7, continuo devendo e neste caso, -3 .
- b) $-5 - 8 = -13$, ou seja, eu devo 5 (-5) e peço 8 emprestado (-8), devo mais ainda : -13 .
- c) $+6 + 10 = +16$, ou seja, eu tenho 6, adiciono 10, fico com +16
- d) $+14 - 9 = +5$, ou seja, eu tenho 14 e retiro 9, fico com +5

E, quando houver parênteses, devemos retirar os parênteses primeiro, antes de resolvermos a expressão, conforme exemplos:

Lembrando que quando os sinais forem iguais, quando tirarmos os parênteses, ficará sempre o sinal positivo, e quando forem sinais diferentes, o sinal ficará negativo.

Exemplos:

- a) $(+10) - (-5) = +10 + 5 = +15$
- b) $(-13) + (-6) = -13 - 6 = -19$
- c) $(-20) - (-12) = -20 + 12 = -8$
- d) $(+10) + (+6) = +10 + 6 = +16$

Explicando os exemplos acima em relação ao sinal dos números e parênteses:

- a) +10, fica positivo, pois não temos sinal fora do parênteses, já o 5 ficará positivo, pois temos dois sinais iguais negativos $-(-5) = +5$
- b) -13 , fica negativo, pois não temos sinal fora do parênteses, já o 6 ficará negativo, pois temos dois sinais contrários $+(-6) = -6$
- c) -20 , fica negativo, pois não temos sinal fora do parênteses, já o 12, ficará positivo, pois temos dois sinais iguais negativos $-(-12) = +12$
- d) +10, fica positivo, pois não temos sinal fora do parênteses, já o 6 ficará positivo, pois temos dois sinais iguais positivos $+(+5) = +5$

ATENÇÃO ALUNO! CLIQUE NOS LINKS ABAIXO PARA ASSISTIR A AULA COMPLEMENTAR!!!

ADIÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS

SUBTRAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS



ATIVIDADE PARA NOTA UNIDADE 13












1) Calcule mentalmente:

- a) $-7 - 15 =$
- b) $30 - 10 =$
- c) $-45 + 20 =$
- d) $100 + 50 - 75 =$

2) O saldo bancário de um cliente no Banco Futuro era de R\$ 54,00 e passou a ser de – R\$ 12,00. O cliente fez um depósito ou uma retirada? De quanto?

3) A tabela abaixo apresenta alguns países e seu fuso horário em relação ao horário oficial de Brasília. De acordo com ela, preencha as frases abaixo:

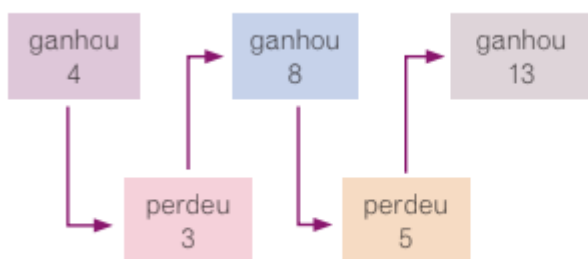
- a) Quando em Brasília for 15h, será ____ h em Londres.
- b) Quando em Brasília for 15h, será ____ h em Kingston.
- c) Quando em Brasília for 10h, será ____ h em Seul.
- d) Quando em Brasília for 10h, será ____ h em Santiago.
- e) Quando em Brasília for 11h, será ____ h em Bagdá.

Fuso Horário (Em relação à Brasília)		
País	Capital	Fuso
 Alemanha	Berlim	+5
 Cabo Verde	Praia	+3
 Chile	Santiago	-1
 Coreia do Sul	Seul	+12
 Egito	Cairo	+6
 França	Paris	+5
 Haiti	Porto-Príncipe	-3
 Inglaterra	Londres	+4
 Iraque	Bagdá	+7
 Jamaica	Kingston	-2
 Nova Zelândia	Wellington	+15

4) Um camelô fez quatro vendas. Na primeira teve um prejuízo de R\$ 4,00, na segunda um prejuízo de R\$ 11,00, na terceira um lucro de R\$ 13,00 e na última um lucro de R\$ 5,00. Pode-se calcular o saldo resultante desses quatro negócios efetuando em qual alternativa correta?

- a) $4 - 11 + 13 + 5 = 11$
- b) $-4 - 11 - 13 + 5 = -23$
- c) $-4 + (-11) + 13 + 5 = 3$
- d) $-4 - (-11) + 13 + 5 = 23$

5) Matheus participou cinco vezes de um jogo no computador. Qual alternativa representa o que seu total de pontos ao final do jogo?



- a) 12 pontos
- b) 15 pontos
- c) 17 pontos
- d) 20 pontos

6) Trace uma reta numérica como a de baixo na sua folha e coloque os números indicados abaixo:



7) Associe as respostas dos cálculos da coluna da esquerda com a coluna da direita:

- | | |
|-------------------|----------|
| a) $(-8) + (-3)$ | () - 10 |
| b) $(+10) - (+4)$ | () + 15 |
| c) $(-12) + (+2)$ | () - 11 |
| d) $(+20) - (+5)$ | () + 6 |

8) Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcava -18°C pela manhã. Se a temperatura desceu 9°C , no período da tarde, o termômetro passou a marcar:

- a) -20°C
- b) -27°C
- c) 18°C
- d) 27°C

9) Um correntista tem um saldo negativo de R\$ 547,00 em sua conta bancária. Sabendo isso, responda:

a) Quanto ele deverá depositar na conta para ficar com um saldo positivo de R\$ 250,00?

b) Qual o valor do saldo se ele depositar R\$ 600,00?

10) Complete com verdadeiro (V) ou falso (F), verificando as comparações:

- Maior que ($>$) ou menor que ($<$).

a) $+7 > -5$ ()

b) $45 > -10$ ()

c) $-8 < -2$ ()

d) $+5 < -20$ ()