



7º ano

# Matemática

## Tarefa 09 – Professor Regis

Nas questões 01 até 06, quais das afirmações abaixo são verdadeiras? Descubra o valor das letras e responda esta questão.

01. Se  $A = (-3) + (-4)$  e  $B = (-4) + (-3)$ , então  $A = B$ .
02. Se  $C = (-4) + (+1)$  e  $D = (+4) + (-1)$ , então  $C = D$ .
03. Se  $E = (+8) + (-8)$  e  $F = (-10) + (+10)$ , então  $E = F$ .
04. Se  $G = (-6) + (+4)$  e  $H = (+10) + (-8)$ , então  $G + H = 0$ .
05. Se  $I = (-10) + (+8)$  e  $J = (-12) + (+9)$ , então  $I + J = 0$ .
06. Se  $L = (+12) + (-10)$  e  $M = (-20) + (+23)$ , então  $L > M$ .
07. O professor propôs um problema comercial. O menino indicou e efetuou a adição correspondente: Faça como o menino nestes casos:



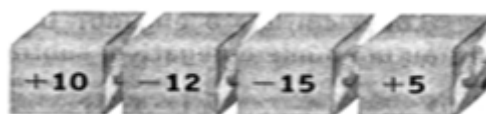
- a) Um prejuízo de 14 com um prejuízo de 8 vão dar...
- b) Um lucro de 7 e um prejuízo de 15 vão dar...
- c) Um lucro de 16 com um lucro e 13 vão dar...
- d) Um prejuízo de 17 e um lucro de 13 vão dar...

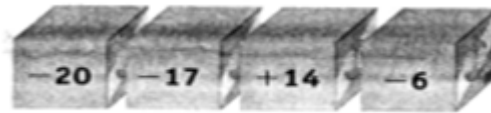
08. Sandra tem R\$ 4,50 na carteira e uma dívida de R\$ 7,20. Juntando tudo, quanto ela tem? Para responder, pode-se pensar de dois modos:



Do modo que desejar, escreva e efetue as adições correspondentes:

- a) Devo R\$ 8,40 e tenho R\$ 10,20 no bolso. Juntando tudo, quanto dá?
- b) Tenho R\$ 9,40 e uma dívida de R\$ 6,50. Juntando tudo, quanto dá?
- c) Tenho duas dívidas: uma de R\$ 4,80 e outra de R\$ 6,90. No total, quanto eu devo?
- d) Tenho uma dívida de R\$ 6,30 e R\$ 7,70 no bolso. Juntando tudo quanto dá?
09. O governo fiscaliza os produtos comercializados, verificando, por exemplo, se o conteúdo corresponde à quantidade anunciada na embalagem. Um funcionário pesou oito pacotes de certo produto. Cada pacote deveria ter 500 g, mas alguns tinham mais do que 500 g e outros, menos. O funcionário anotou a diferença em cada pacote.





- a) No total há quantos gramas a menos do que seria esperado?  
 b) Quantos gramas têm os oito pacotes juntos?

10. Efetue os cálculos:

- a)  $50 - [ 37 - ( 15 - 8 ) ] =$   
 b)  $28 + [ 50 - ( 24 - 2 ) - 10 ] =$

11. Continue efetuando:

- a)  $20 + [ 13 + ( 10 - 6 ) + 4 ] =$   
 b)  $52 - \{ 12 + [ 15 - ( 8 - 4 ) ] \} =$   
 c)  $25 + \{ 12 + [ 2 - ( 8 - 6 ) + 2 ] \} =$

12. Elimine os parênteses e resolva as seguintes expressões.

- a)  $+ ( - 3 + 8 )$       b)  $- ( - 3 + 8 )$       c)  $+ ( 5 - 6 )$   
 d)  $18 - ( - 5 - 2 - 3 )$       e)  $20 - ( - 6 + 8 ) - ( - 1 + 3 )$       f)  $- 32 - 1 - ( - 12 + 14 )$