

ATIVIDADE 12
 AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 3ª SEMANA DE JULHO (13 - 17) – 8º ANOS
TÓPICO DE ESTUDO: INTRODUÇÃO AO CÁLCULO ALGÉBRICO – EXERCÍCIOS 01

ORIENTAÇÃO IMPORTANTE:

A RESOLUÇÃO DEVE SEGUIR O PADRÃO DO EXEMPLO DA AULA 9 (SOMENTE TERMOS POSITIVOS).
 RESOLVAM NO CADERNO COMO FORMA DE TREINAMENTO. NÃO PRECISA ENVIAR.

1) CALCULE A EXPRESSÃO ALGÉBRICA E O VALOR FINAL DO PERÍMETRO:

(USE EM TODAS $a = 8$; $b = 5$)

a) $4a + 2b + 7$

$3a + 1b + 2$

b) $4a + 5b + 6$

$2a + 2b + 3$

c) $5a + 3b + 8$

$3a + 2b + 4$

d) $4a + 5b + 4$

$3a + 3b + 1$

e) $6a + 5b + 3$

$2a + 2b + 1$

f) $5a + 4b + 5$

$2a + 2b + 2$

g) $2a + 2b + 7$

$3a + 1b + 2$

h) $4a + 5b + 6$

$2a + 2b + 2$

i) $5a + 3b + 8$

$3a + 2b + 4$

j) $4a + 5b + 4$

$3a + 3b + 1$

EXEMPLO PARA LEMBRAR OS PASSOS:

$$\begin{array}{ccccccc} \underline{3a + 2b + 3} & + & \underline{3a + 2b + 3} & + & \underline{2a + 3b + 1} & + & \underline{2a + 3b + 1} = \\ 3a + 3a + 2a + 2a & & +2b + 2b + 3b + 3b & & +3 + 3 + 1 + 1 & & \\ 10a & & + 10b & & + 8 & & \end{array}$$

A expressão algébrica fica: $10a + 10b + 8$. (PRIMEIRA RESPOSTA)

calcule o valor do perímetro quando $a = 5$ e $b = 3$

$$\begin{array}{ccccccc} 10a & + & 10b & + & 8 & & \\ 10 \cdot 5 & + & 10 \cdot 3 & + & 8 & & \\ 50 & + & 30 & + & 8 & = & 88m. \end{array} \quad \text{(SEGUNDA RESPOSTA)}$$