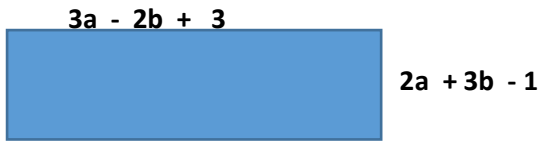


ATIVIDADE 11

AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 2ª SEMANA DE JULHO (06 - 10) – 8º ANOS

TÓPICO DE ESTUDO: INTRODUÇÃO AO CÁLCULO ALGÉBRICO – NÍVEL 03

1) CALCULAR O **PERÍMETRO** DO RETÂNGULO:



PODEM IMPRIMIR, RESOLVER NA FOLHA E COLAR NO CADERNO. OU ANOTAR O QUE FOR NECESSÁRIO. NÃO É NECESSÁRIO ENVIAR POR E-MAIL.

MESMA METODOLOGIA, PORÉM APARECEM **TERMOS NEGATIVOS** (os **b** e os **números**). É SÓ SEPARAR E EFETUAR O CÁLCULO CUIDANDO SE SOBRA OU FALTA, **ASSIM COMO ERA NO 7º ANO.**

O perímetro exige que se faça a soma dos lados (**2 comprimentos + 2 larguras**). Então fica:
 $3a - 2b + 3 + 3a - 2b + 3 + 2a + 3b - 1 + 2a + 3b - 1 =$

O que faremos: separar os **a**, os **b** e o **números**.

$3a + 3a + 2a + 2a$	$- 2b - 2b + 3b + 3b$	$+3 + 3 - 1 - 1$
$10a$	$- 4b + 6b = + 2b$	$+6 - 2 = + 4$

A expressão algébrica fica: $10a + 2b + 4.$ (PRIMEIRA RESPOSTA)

A CONTINUAÇÃO AGORA É TROCAR AS LETRAS POR VALORES NUMÉRICOS.
VAMOS TROCAR O a por 7. O b por 4.

Ou seja, calcule o valor do perímetro quando a = 7 e b = 4

$$\begin{aligned}
 & 10a + 2b + 4 \\
 & 10 \cdot 7 + 2 \cdot 4 + 4 \\
 & 70 + 8 + 4 = 82\text{m. (SEGUNDA RESPOSTA)}
 \end{aligned}$$

ANALISE BEM O EXEMPLO ACIMA E RESOLVA A SEGUIR, SEGUINDO OS PASSOS.
1) CALCULE A EXPRESSÃO ALGÉBRICA E O VALOR FINAL DO PERÍMETRO:

USE EM TODAS a = 7 ; b = 4.

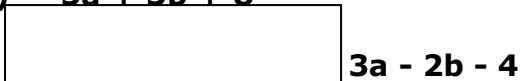
a) $2a + 2b + 7$



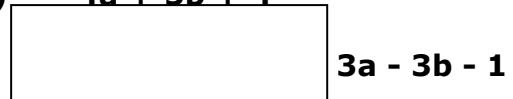
b) $4a + 5b + 6$



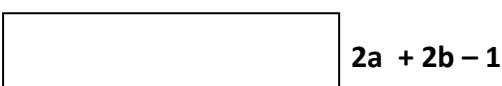
c) $5a + 3b + 8$



d) $4a + 5b + 4$



d) $6a - 5b - 3$



e) $5a + 4b - 5$

