



TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



MATEMÁTICA

8º Ano – Ensino Fundamental

**HABILIDADES DESENVOLVIDAS: (EF08MA06) Resolver e elaborar problemas que envolvam cálculo do valor numérico de expressões algébricas, utilizando as propriedades das operações.
(HCEF08MA01T) Realizar operações simples com monômios e polinômios**

ATIVIDADES

1) Sabendo que flores iguais representam valores iguais, então o buquê final tem valor igual a:

$$\begin{array}{l} \text{Red flower} + \text{Red flower} + \text{Red flower} = 60 \\ \text{Red flower} + \text{Blue flower} + \text{Blue flower} = 30 \\ \text{Blue flower} - \text{Yellow flower} = 3 \\ \text{Yellow flower} + \text{Red flower} \times \text{Blue flower} = ? \end{array}$$

2) Sendo que $a = 4$ e $b = -2$, encontre o valor numérico das seguintes expressões algébricas:

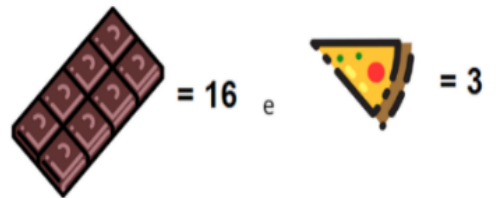
a) $a + b =$

b) $a - b =$

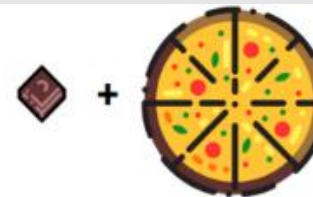
c) $\frac{a}{b} =$

d) $a^2 + 2b =$

3) Sabendo que



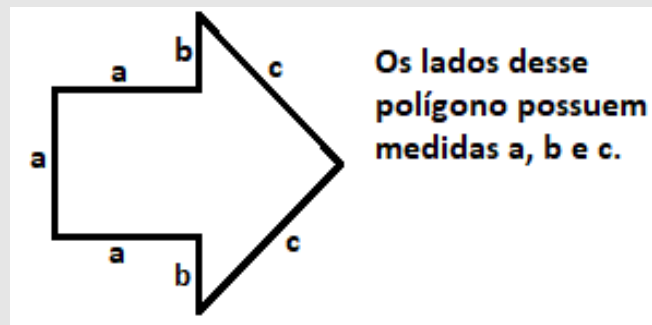
, encontre o valor de



4) Dada a expressão $7ab - 5ab - 9ab + 3ab - ab + 2ab$, responda:

- a) Todos os monômios dessa expressão são semelhantes?
- b) Qual é a forma mais simples de escrever essa expressão?

5) O perímetro da figura a seguir pode ser representado por qual expressão algébrica?





BONS ESTUDOS!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP- Equipe de Práticas Pedagógicas
e
Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com