



## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 8º ANO

### ATIVIDADE 1

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: SIMPLIFICAR EXPRESSÕES ALGÉBRICAS QUE ENVOVAM PRODUTOS NOTÁVEIS E FATORAÇÃO, REALIZAR OPERAÇÕES SIMPLES COM POLINÔMIOS:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

**O ALUNO DEVERÁ COPIAR E RESOLVER OS EXERCÍCIOS NO CADERNO.**

1- O produto  $(x + 1)(x^2 - x + 1)$  é igual a:

a)  $x^3 - 1$  ( )

d)  $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$  ( )

b)  $x^3 + 3x^2 - 3x + 1$  ( )

e)  $x^2 + 2$  ( )

c)  $x^3 + 1$  ( )

2- A expressão  $(a + b + c)^2$  é igual a:

a)  $a^2 + 2ab + b^2 + c^2$  ( )

d)  $a^2 + b^2 + c^2 + 4abc$  ( )

b)  $a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$  ( )

e)  $a^2 + 2ab + b^2 + 2bc + c^2$  ( )

c)  $a^2 + b^2 + c^2 + 2abc$  ( )



## MATEMÁTICA

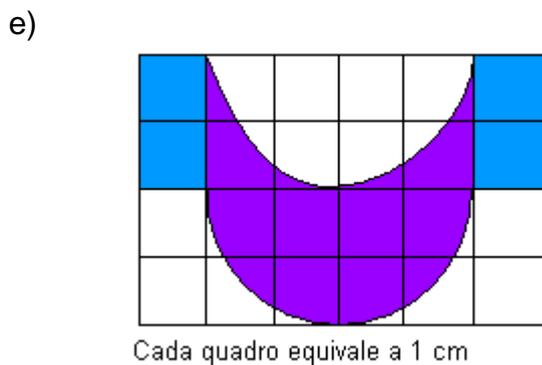
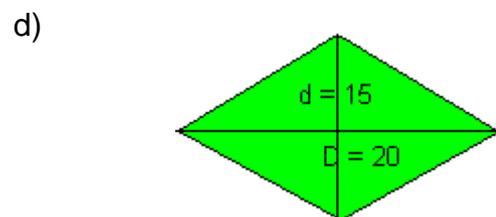
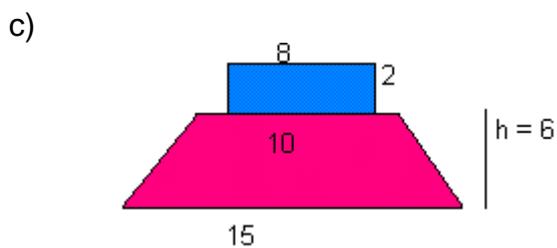
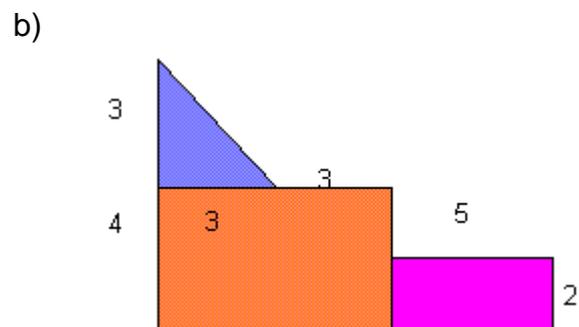
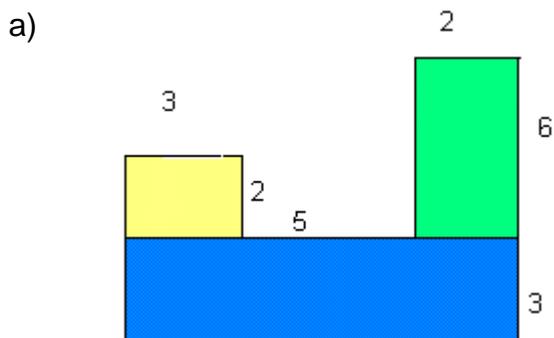
NOME: \_\_\_\_\_ 8º ANO

### ATIVIDADE 2

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: UTILIZAR O CONCEITO DE ÁREA DE FIGURAS PLANAS:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

**O ALUNO DEVERÁ COPIAR E RESOLVER OS EXERCÍCIOS NO CADERNO.**

1- Determine a área das seguintes figuras (em cm):



Cada quadro equivale a 1 cm