



Nome: _____, turma: _____.

Data: ____/____/____.

Componente curricular: Matemática

Professor(a): Carlos Fugita

ANEXO DE MATEMÁTICA

1) Associe cada escrita por extenso, da primeira coluna, com sua respectiva expressão algébrica, da segunda coluna:

I) A soma de um número com o triplo de outro número

() $(x + y)^2$

() $x + 3y$

II) A diferença entre dois números

() $x \cdot \frac{y}{2}$

III) O produto de um número pela metade de outro número

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

IV) A diferença entre um número e seu dobro

() $x - 2x$

V) O quadrado de um número mais o seu triplo menos um

() $x - y$

VI) O quadrado da soma de dois números

2) Resolva cada expressão algébrica ao respectivo valor numérico para $x = -2$.

a) $x + 6$

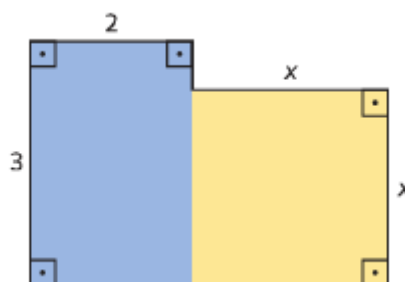
b) $x^2 - 2$

c) $x^2 + 3x + 1$

d) $x^2 + 4$

e) $x^2 - 4$

3) Observe a figura plana abaixo, cujas dimensões são dadas em metros:



Escreva a expressão algébrica que representa:

a) O perímetro da figura.

b) A área do retângulo azul.

c) A área do retângulo amarelo.

d) A área total da figura.

4) Complete o valor das expressões da quarta, quinta e sexta linhas, na tabela, de acordo com os valores de x , y e z em cada coluna.

x	1	2	-4	-3
y	2	-3	1	-4
z	-3	-1	5	3
$x + y + z$				
$x - y + z$				
$x - y - z$				