ÁLGEBRA FUNDAMENTAL

OPERAÇÕES COM MONÔMIOS

Atividade AF1

1. Identifique as dimensões dos retângulos, base e altura, e as expressões que definem a área de cada um.

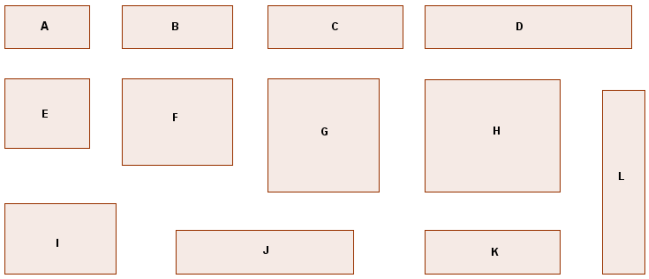


FIGURA	BASE	ALTURA	ÁREA
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			
L			

2. Construa retângulos cujas áreas sejam:

a) $2x^2$
b) $3x^2$
c) $2xy$
d) $xy + x^2$

3. Se a área de um retângulo é o produto das medidas de seus lados, que outra expressão algébrica você poderia usar para representar a área do retângulo que você construiu, no item d da questão anterior?

4. Que expressão algébrica representa o perímetro desse mesmo retângulo?

5. Construa retângulos cujos perímetros sejam representados pelos binômios (soma de dois monômios) seguintes:

a) $2y + 4x$ b) $4y + 2x$

6. Construa um QUADRADO de lado $x + y$. Sua área pode ser expressa por $(x + y)^2$. Essa área, no entanto, pode ser obtida pela soma das áreas das peças que você usou na construção. Como seria expresso essa soma?

7. Qual é o perímetro de cada um dos retângulos construidos em 1a, 1b e 1c?

Imprima esta folha, resolva e entregue ao seu professor, respeitando a data de entrega.

NOME:		COLÉGIO:	
SÉRIE:	TURMA:	PROFESSOR:	ANO: