

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS
COORDENADORA DE ENSINO FUNDAMENTAL – 6º AO 9º ANO**

Esta Sugestão de Atividade é parte integrante da
5ª Formação Continuada – SEMED – Matemática/2011

Expressão Algébrica

1. (Adaptado) Observe as pilhas de caixas abaixo. Determine as medidas das caixas A, B, D e F e escreva a expressão algébrica que representa a altura da pilha maior.

A

B

C

D

E

C

C

A

E

B

E

14cm

20cm

A

D

E

30cm

A

B

22cm

Xcm

2. (Adaptado) O cubo da figura ao lado, tem a medida de sua aresta igual a x cm.

A) Represente uma planificação do sólido.

B) Determine o monômio que representa a área de uma face do cubo.

C) Determine o monômio que representa a área total do cubo.

D) Em cada pilha de blocos abaixo, determine o monômio que representa a área total.

E) Considere a medida $x = 2$ cm. Neste caso qual é a área total de cada pilha em metros?

SOUZA, Joamir; PATARO, Patrícia Moreno. **Vontade de saber matemática**. FTD. 2011.