

**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  
5º 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**

**X**

A

E

B

E

14cm

20cm

A

D

E

30cm

A

B

22cm

x cm

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  $x = 2\text{cm}$ . Neste caso qual é a área total de cada pilha em metros?

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