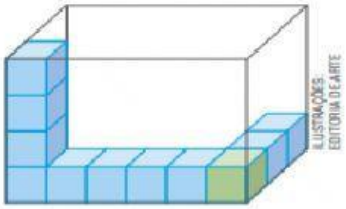
Talentos do CORAÇÃO	Escola	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO — 2º BIMESTRE ANÁPOLIS
	Anápolis, de de .	6º ANO:
	Professor (a):	
	Estudante:	

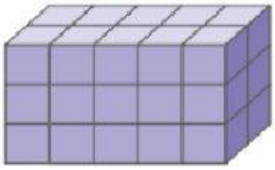
ATIVIDADES DE MATEMÁTICA - MEDINDO O ESPAÇO OCUPADO

1. O cubo colorido de verde, na figura abaixo, indica a unidade-padrão de medida do volume da caixa. Quantas dessas unidades cabem na caixa?



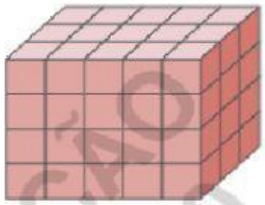
2. (Saresp-SP) Considerando um cubinho como unidade de volume, o volume do bloco representado na figura abaixo é:

a) 10
b) 15
c) 25
d) 30



3. (Saresp-SP) Na figura abaixo tem-se uma caixa sem tampa que foi preenchida com cubos cujos lados medem 1 cm. Qual é o volume dessa caixa?

a) 60 cm³
b) 50 cm³
c) 40 cm³
d) 30 cm³



4. Qual é o volume de um bloco retangular cujas dimensões são 30 m, 18 m e 12 m?

5. Determine o volume de um cubo de 2,5 m de aresta.

6. Devo construir uma piscina de 8 m de comprimento por 5 m de largura e 1,5 m de profundidade. Qual o volume de terra que deve ser retirado?

7. Qual o sólido de maior volume: um cubo de aresta 4 m ou um bloco retangular de dimensões 8 m, 4 m e 2 m?

8. Um depósito de material para construção utiliza um caminhão basculante para transportar areia. Quantos metros cúbicos de areia esse caminhão pode carregar, no máximo, sabendo que as dimensões internas da carroceria do caminhão são:

- comprimento = 3,40 m
- largura = 2,10 m
- altura = 0,80 m

9. As dimensões de um tijolo são 0,20 m de comprimento, 0,10 m de largura e 0,05 m de altura. Qual o volume de argila usada para fabricar esse tijolo?

10. Transforme em metros cúbicos:

a) 840 dm³ b) 14 500 000 mm³

c) 1000 dm³

11. Quantos decímetros cúbicos há em:

a) 3,5 m³? b) 1 250 cm³? c) $\frac{1}{4}$ m³?

12. Qual o volume, em decímetros cúbicos, ocupado por um cubo de aresta 1 m?

13. O volume máximo que um bujão de gás pode conter é 13,5 dm³. Tendo sido gastos $\frac{2}{3}$ dessa quantidade, quantos decímetros cúbicos de gás ainda restam no bujão?

14. O volume inicial de um tanque é 1 m³ de ar. Cada golpe de uma bomba de vácuo extrai 100 dm³ de ar desse tanque. Após o 7º golpe da bomba, quantos metros cúbicos de ar permanecem no tanque?

LIVEWORKSHEETS

Caça palavras com as quatro operações

Calcule as operações e encontre o resultado no diagrama

W	T	P	P	Y	Q	W	D	O	Z	E	M	C	E	N	T	O	E	U	M	V	Q	J
T	C	I	N	C	O	X	P	L	H	K	F	L	T	W	Q	M	P	W	K	W	U	K
Y	G	O	N	K	L	L	M	J	X	M	G	K	Y	N	O	J	R	Q	D	K	A	F
C	E	N	T	O	E	T	R	I	N	T	A	E	C	I	N	C	O	P	X	L	R	M
I	H	Q	B	D	P	J	V	V	R	P	N	D	R	C	V	H	M	T	B	P	E	N
N	L	S	E	S	S	E	N	T	A	J	D	E	Z	E	S	S	E	I	S	D	N	W
Q	P	W	B	V	X	H	M	K	L	P	Q	F	N	L	P	K	B	R	N	R	T	Q
U	Q	T	R	I	N	T	A	E	S	E	I	S	V	Q	U	I	N	Z	E	J	A	O
E	U	V	W	T	J	K	Y	U	X	B	W	S	M	R	Y	L	N	B	Y	M	Y	J
N	V	D	E	Z	E	N	O	V	E	J	O	I	T	E	N	T	A	J	U	Ç	T	K
T	C	B	Y	G	S	T	R	J	L	K	J	G	H	L	K	V	J	M	E	L	S	F
A	X	S	E	T	E	N	T	A	T	N	O	V	E	N	T	A	E	C	I	N	C	O
M	Z	N	P	O	Q	B	J	Y	V	R	N	P	S	D	F	G	H	M	R	B	B	G
Q	U	I	N	H	E	N	T	O	S	K	U	M	U	Y	I	P	M	Q	W	G	W	M
N	T	M	S	D	F	G	H	M	Q	Y	T	Q	W	D	U	Z	E	N	T	O	S	N
C	A	T	O	R	Z	E	I	N	L	Ç	K	O	X	M	N	O	P	Q	W	J	K	L

A aprendizagem por meio de jogos, como dominó, palavras cruzadas, memória e outros permite que o aluno faça da aprendizagem um processo interessante e até divertido.

$35 \div 7 =$

$45 \times 3 =$

$40 - 28 =$

$93 + 8 =$

$250 \div 5 =$

$22 \times 4 - 28 =$

$36 \div 4 \times 4 =$

$15 + 8 - 7 =$

$81 \div 9 + 10 =$

$7 \times 6 - 2 =$

$64 \div 4 \times 5 =$

$138 \div 3 + 24 =$

$98 \times 6 - 88 =$

$228 \div 12 \times 5 =$

$89 + 11 - 99 =$

$25 \times 10 - 50 =$

$36 \div 12 \times 5 =$

$294 \div 21 =$

LIVEWORKSHEETS