

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática

Professor(a)
Rachel Lucena

Ano
6º

Turma

Data
23/11

Lista de exercícios nº 39.

1. Os empilhamentos foram feitos com cubos de 1 centímetro cúbico. Calcule o volume de cada empilhamento.

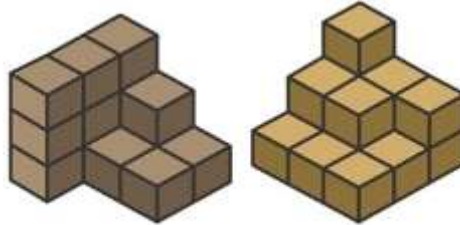


Figura 1

Figura 2

a) Figura 1: 14 cm^3 ; Figura 2: 15 cm^3

2. Calcule o volume de cada uma das figuras a seguir:

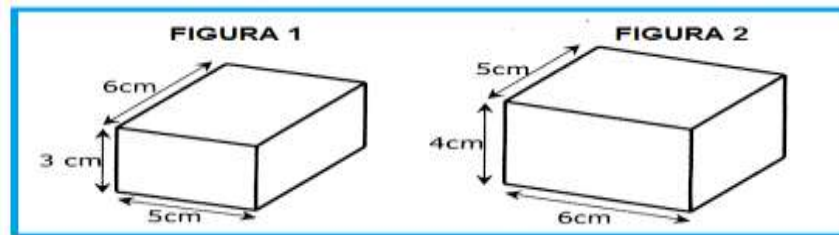


Figura	Volume
1	
2	

Figura 1: 60 cm^3 . Figura 2: 120 cm^3 .

3. Em uma residência, uma torneira despeja, em média, 2,5 litros por hora. Quantos litros de água saem dessa torneira, em média, por semana?
Saem dessa torneira, em média, 420 litros de água.
4. Lina misturou 50 ml de desinfetante em água pura e obteve 1 litro da mistura. Quantos mililitros de água pura entraram nessa mistura?
Entraram na mistura 950 ml de água pura.
5. Qual é o valor da raiz quadrada exata dos números a seguir?
a) 225
b) 169
c) 484
a) 15 b) 13 c) 22.
6. Qual é a raiz cúbica de 343?
A raiz cúbica de 343 é 7.

7. Observe as figuras a seguir e indique a área e o perímetro de cada uma delas e preencha a tabela. (Cada quadradinho tem 1 cm^2 de área e 1 cm de lado)

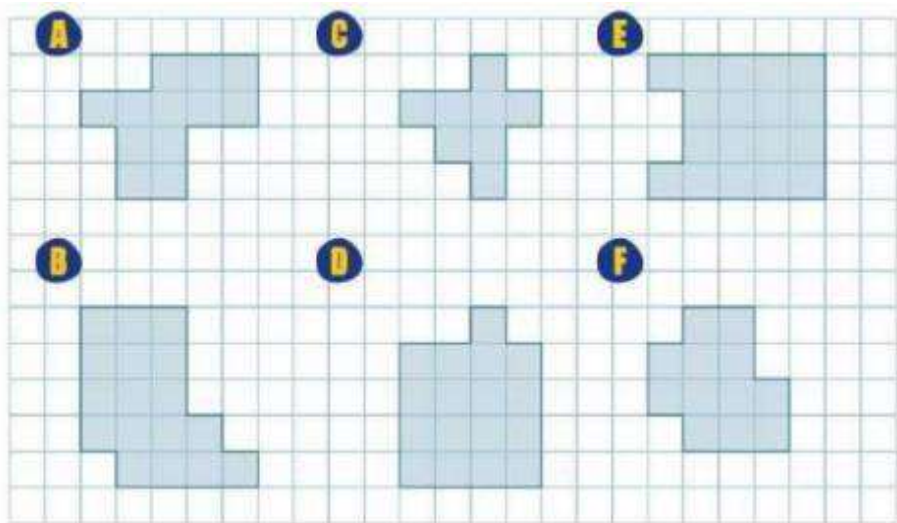


FIGURA	ÁREA	PERÍMETRO
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Figura A: 12 cm^2 de área e 18 cm de perímetro; Figura B: 17 cm^2 de área e 20 cm de perímetro; Figura C: 8 cm^2 de área e 16 cm de perímetro; Figura D: 17 cm^2 de área e 18 cm de perímetro; Figura E: 18 cm^2 de área e 20 cm de perímetro; Figura F: 12 cm^2 de área e 16 cm de perímetro.

8. Faça as transformações:

- a) $1,7 \text{ m}^2$ em dm^2 .
 b) 1270 hm^2 em km^2 .
 a) 170 dm^2 b) $12,70 \text{ km}^2$.

9. Uma medida de $125\,000 \text{ m}^2$ corresponde a quantos hectares?

Corresponde a $12,5 \text{ ha}$.

10. Qual é a área, em hectares, de uma região com 30 km^2 de superfície?

Essa região possui $3\,000 \text{ ha}$.