

Avaliação formativa | Áreas e volumes

NOME: _____

N.º: _____ TURMA: _____

DATA: ____ / ____ / ____

NÍVEL: B CLASSIF.: _____

A**Calcula a área das figuras descritas.**

1. Triângulo com base 4 cm e altura 4 cm.

2. Paralelogramo com base 7 cm e altura 6 cm.

3. Trapézio com bases 10 cm e 2 cm e altura 4 cm.

B**Calcula com ajuda dos exemplos a área total.**

1. Um prisma reto de base quadrada tem lado 3 cm e altura 6 cm.

2. Um cubo tem aresta 6 cm.

C**Calcula com ajuda dos exemplos o volume.**

1. Paralelepípedo com dimensões 5 cm, 4 cm e 6 cm.

2. Prisma triangular com área da base 20 cm^2 e altura 6 cm.

D**Problema com unidades.**

1. Uma caixa mede $3 \text{ dm} \times 7 \text{ dm} \times 8 \text{ dm}$. Determina o seu volume em litros.

2. Um tanque tem volume de 3000 cm^3 . Converte para dm^3 .

E

Compara e justifica.

1. Dois prismas têm a mesma área de base mas alturas diferentes. Qual tem maior volume?

2. Explica a diferença entre área lateral e área total de um prisma.

F

Calcula a área das figuras descritas.

www.casadaaula.com Página 1

1. Triângulo com base 4 cm e altura 9 cm.

2. Paralelogramo com base 7 cm e altura 5 cm.

3. Trapézio com bases 10 cm e 2 cm e altura 9 cm. www.casadaaula.com Página 2