

Avaliação formativa | Áreas e volumes

NOME: _____

N.º: _____ TURMA: _____

DATA: ____ / ____ / ____

NÍVEL: A CLASSIF.: _____

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

1. Triângulo com base 10 cm e altura 5 cm.

2. Paralelogramo com base 10 cm e altura 5 cm.

3. Trapézio com bases 13 cm e 5 cm e altura 5 cm.

B**Calcula a área total.**

1. Um prisma reto de base quadrada tem lado 2 cm e altura 4 cm.

2. Um cubo tem aresta 5 cm.

C**Calcula o volume.**

1. Paralelepípedo com dimensões 2 cm, 6 cm e 4 cm.

2. Prisma triangular com área da base 12 cm^2 e altura 4 cm.

D**Problema com unidades.**1. Uma caixa mede $3 \text{ dm} \times 6 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}$. 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 18 cm e altura 3 cm.

2. Paralelogramo com base 14 cm e altura 6 cm.

3. Trapézio com bases 17 cm e 9 cm e altura 3 cm. www.casadaaula.com Página 2