



EJA
ETAPA IV

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**GEOMETRIA
ESPACIAL**



DATA:

25/09/2020

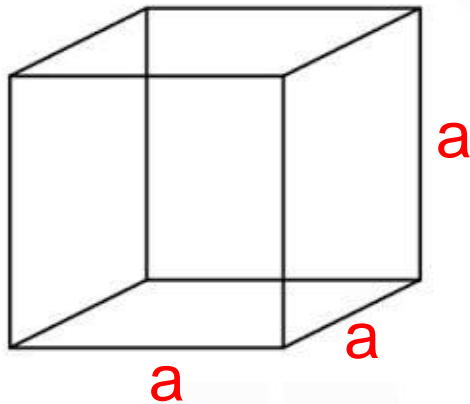
ROTEIRO DE AULA

Geometria Espacial

- ❑ *Prismas: Cubo e paralelepípedo*

PRISMAS

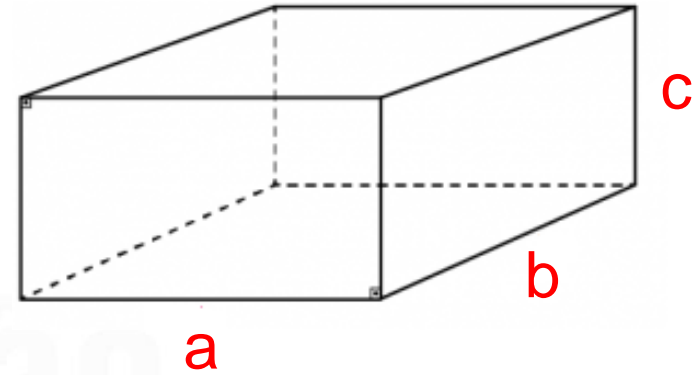
❖ CUBO



Volume do Cubo

$$V = a^3$$

❖ PARALELEPÍPEDO



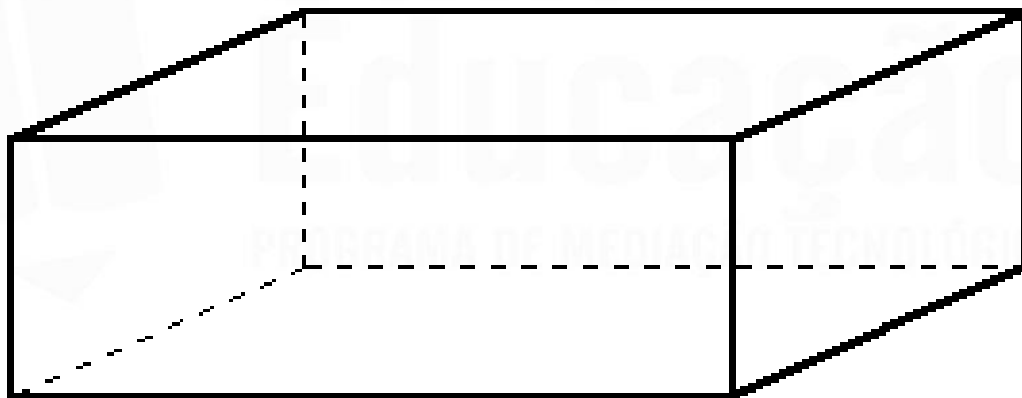
Volume do Paralelepípedo

$$V = a \cdot b \cdot c$$

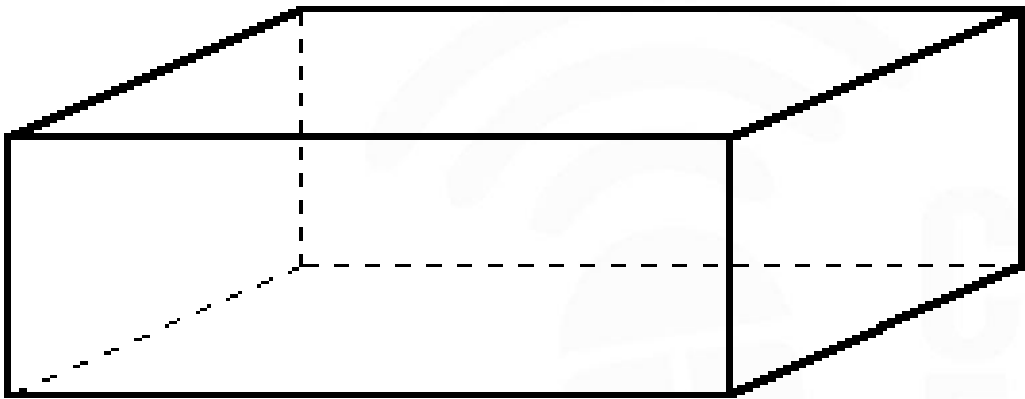
EXERCÍCIO 1

Uma piscina foi construída em forma de bloco retangular com as seguintes medidas: 15 metros de comprimento, 10 metros de largura e 2 metros de profundidade. Qual é o volume ocupado por essa piscina?

- A) 120 m^3 .
- B) 150 m^3 .
- C) 240 m^3 .
- D) 300 m^3 .
- E) 450 m^3 .



EXERCÍCIO 1



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

EXERCÍCIO 2

Uma caixa de chocolate, com a forma de um paralelepípedo, tem dimensões 20 cm x 11 cm x 6 cm. Quantos cm^2 de papel são necessários para cobrir completamente essa caixa?



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



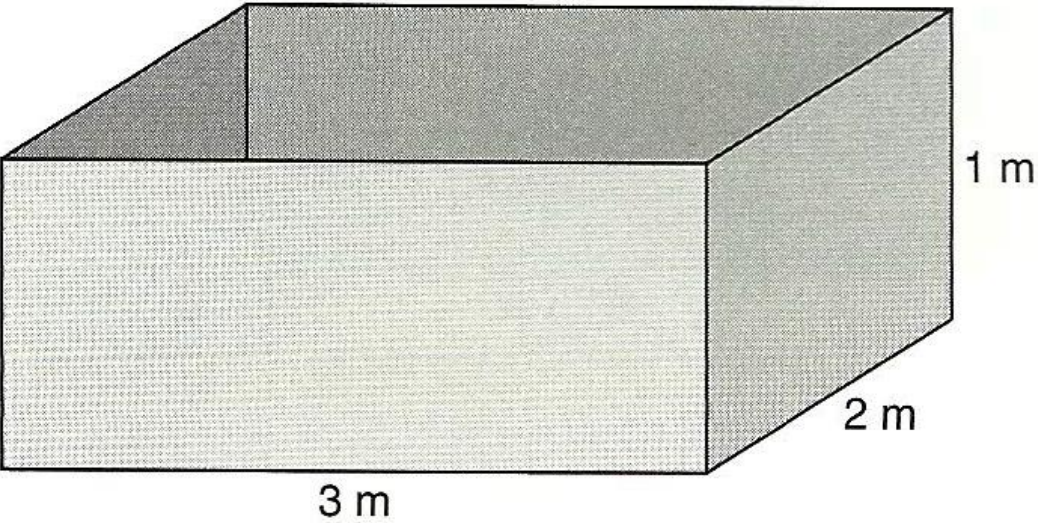
Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

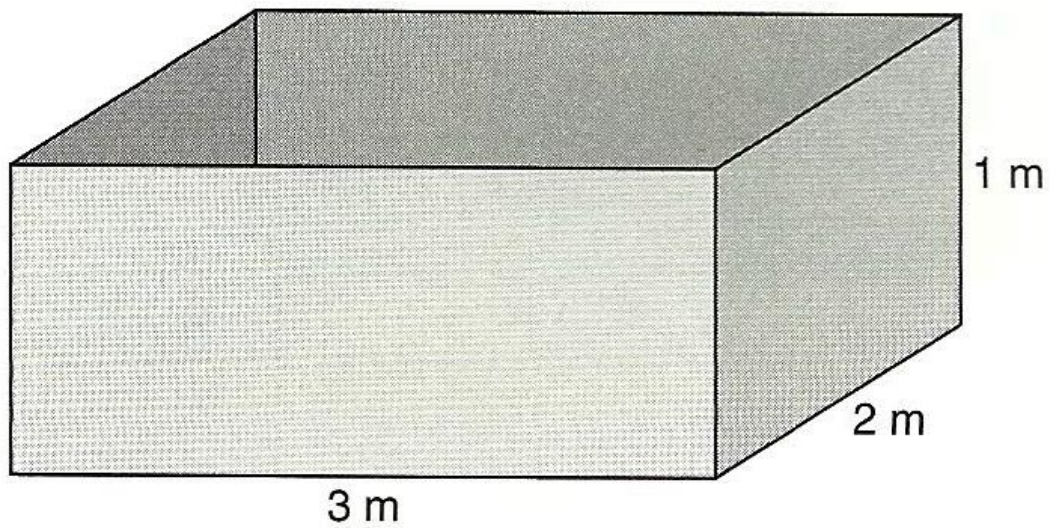


Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

EXERCÍCIO 3

Uma caixa d'água tem, internamente, a forma de um paralelepípedo reto-retângulo com 3 m de comprimento, 2 m de largura e 1 m de altura. Calcular a capacidade dessa caixa d'água em litros.





Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

NA PRÓXIMA AULA

EQUAÇÕES E SISTEMAS

- *Equação do 1º grau*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA