

SEMANA 22
ATIVIDADES PARA O PERÍODO DE REGIME
ESPECIAL DE AULAS NÃO PRESENCIAIS DO
ENSINO MÉDIO – SEDUC-GO

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA:
____/____/2021.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2021

LISTA DE ATIVIDADES

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

SEMANA 22

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Quinta-feira – 05/08/2021**

- Matemática – **Aula na TBC** – D1 – Identificar figuras semelhantes mediante o reconhecimento de relações de proporcionalidade.

2021

MATEMÁTICA

DESCRITOR

➤ D1 – Identificar figuras semelhantes mediante o reconhecimento de relações de proporcionalidade.

Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.

Disponível em:

<https://portal.educacao.go.gov.br/>.

Acesso em: 15 jul. 2021.

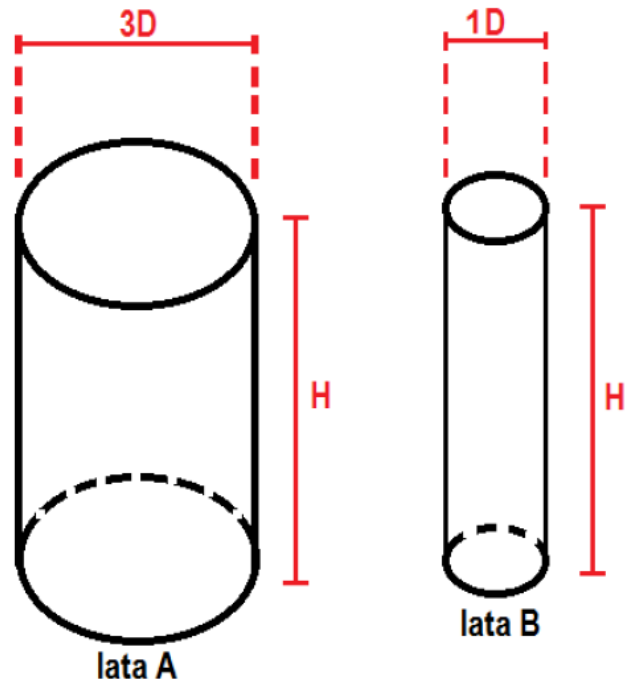
- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.

Ei você!



ATIVIDADE 01

Duas latas de doce em calda, em forma de um cilindro reto, possuem altura e diâmetro conforme indicados na figura a seguir.

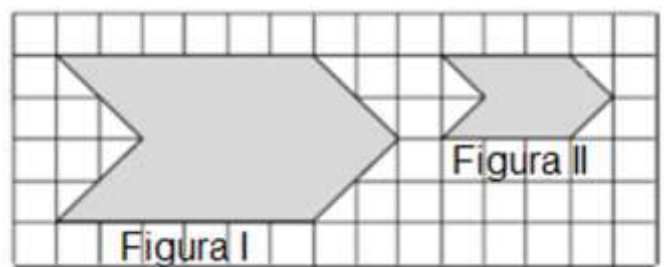


Quantas vezes o volume da lata “A” é maior do que o volume da lata “B”?

- (A) Duas vezes.
- (B) Três vezes.
- (C) Quatro vezes.
- (D) Seis vezes.
- (E) Nove vezes.

ATIVIDADE 02

As figuras I e II, a seguir, são semelhantes.

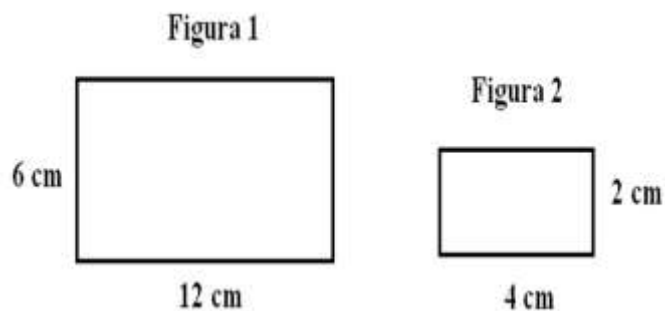


O fator de proporcionalidade da figura II para a figura I é de

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

ATIVIDADE 03

Observe as figuras 1 e 2, a seguir, que são semelhantes.

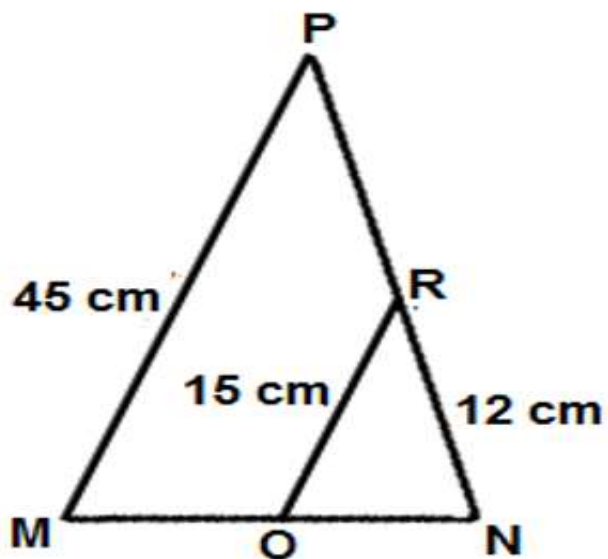


O fator de proporcionalidade entre a figura 1 e 2 é de

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

ATIVIDADE 04

O triângulo PMN é semelhante ao triângulo RNO, onde o segmento MP é paralelo ao segmento OR, como mostra a figura a seguir.



Assinale a alternativa que apresenta a medida do segmento PN:

- (A) 12 cm.
- (B) 24 cm.
- (C) 36 cm.
- (D) 48 cm.
- (E) 60 cm.