

# MATEMÁTICA

## 7º ANO



### HABILIDADE:

**EF07MA32** – Resolver e elaborar problemas de cálculo de medida de área de figuras planas que podem ser decompostas por quadrados, retângulos e/ou triângulos, utilizando a equivalência entre áreas.



### Conteúdo das atividades:

**Atividade 1: CONCEITO DE ÁREA E CALCULAR A ÁREA DE SUPERFÍCIES POLIGONAIS/PERÍMETRO DE REGIÕES PLANAS E DE CIRCUNFERÊNCIAS**

**Atividade 2 e 3: CONCEITO DE ÁREA E CALCULAR A ÁREA DE SUPERFÍCIES POLIGONAIS**

## ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Em um terreno retangular que mede 50 m de comprimento e 30 m de largura serão instalados um portão e uma cerca de tela aramada. Nessa situação, analise as afirmações a seguir.

I. Levando em conta as medidas do terreno, sem considerar o portão, serão usados 150 metros de tela para cercar o terreno todo.

II. Se o portão tiver 3 metros, serão usados 157 metros de tela para cercar o terreno.

III. A medida de área desse terreno é 150 metros quadrados.

Pode-se classificar como verdadeira(s):

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.
- e) II.

2

Sabendo que a base maior de um trapézio mede 10 cm e que a base menor mede 40% dessa medida, pode-se expressar que a medida da altura em centímetros desse trapézio para que ele tenha área de  $63 \text{ cm}^2$  é:

- a) 8.
- b) 9.
- c) 126.
- d) 14.
- e) 2.

3

Um chão foi revestido com pisos quadrados de lados medindo 30 cm. Para cobrir totalmente o chão foram colocadas 20 fileiras com 30 pisos em cada uma. É possível concluir que a área do chão que foi revestida é de:

- a)  $540 \text{ m}^2$ .
- b)  $54 \text{ m}^2$ .
- c)  $270 \text{ m}^2$ .
- d)  $90 \text{ m}^2$ .
- e)  $60 \text{ m}^2$ .