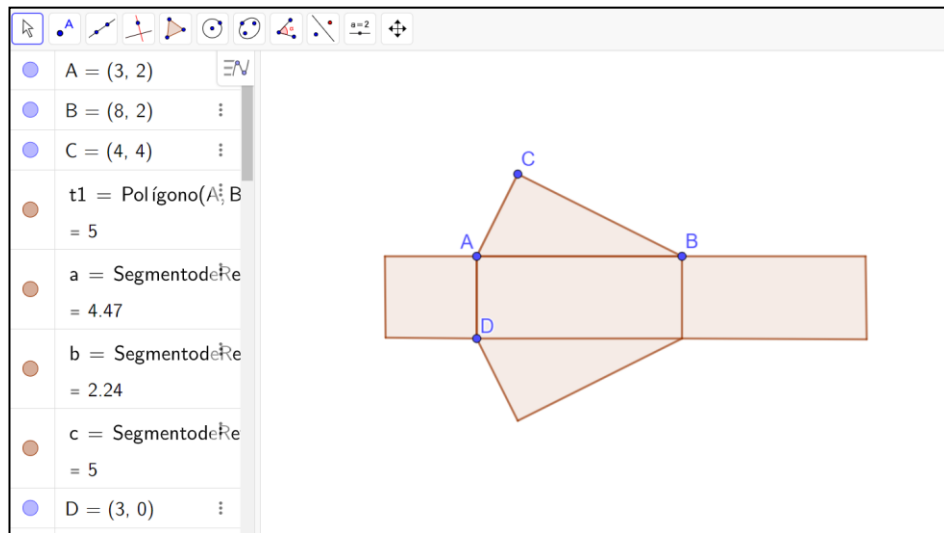


Miniteste 6

6. Volumes de prismas e pirâmides

Nome da Escola _____	Ano letivo 20____-20____	Matemática 8.º ano
Nome do Aluno _____	Turma _____	N.º _____
Professor _____	_____	_____ - ____ -20____

- 1 Observa a imagem da planificação de um prisma triangular que o João construiu utilizando o GeoGebra.



O volume do prisma, arredondado às unidades, é:

- (A) 10 cm³ (B) 12 cm³ (C) 14 cm³ (D) 20 cm³

- 2 A tombola da imagem tem a forma de um prisma octogonal regular.

Considera que a tombola tem 1 m de comprimento, a aresta da base mede 30 cm e que o apótema, com arredondamento às décimas, mede 36,2 cm.

O volume da tombola é:

- (A) 0,4344 m³ (B) 43,44 cm³ (C) 0,3344 m³ (D) 33,44 cm³



- 3 De uma pirâmide triangular regular sabe-se que tem 18,5 cm³ de volume, com arredondamento às décimas, e que a aresta da base mede 4 cm.

A altura da pirâmide é, aproximadamente:

- (A) 10 cm (B) 9,8 cm (C) 9 cm (D) 8 cm