

Miniteste 1

1. Teorema de Pitágoras

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

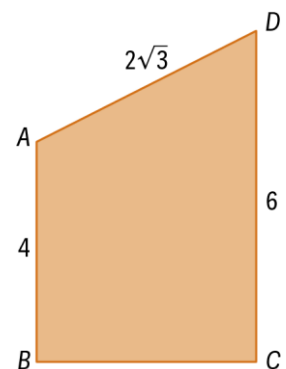
1 Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (A) Em qualquer triângulo, o quadrado do maior lado é igual à soma dos quadrados dos outros dois lados.
- (B) Num triângulo retângulo, a hipotenusa é igual à soma dos catetos.
- (C) Num triângulo retângulo, os menores lados são adjacentes ao ângulo reto.
- (D) Não se verifica o Teorema de Pitágoras em triângulos isósceles.

2 O quadrilátero $[ABCD]$, representado na figura, é um trapézio retângulo.

Sabe-se que:

- $\overline{AB} = 4$
- $\overline{AD} = 2\sqrt{3}$
- $\overline{DC} = 6$



Qual é o valor, arredondado às décimas, da medida da área do quadrilátero $[ABCD]$?

- (A) 14,1
- (B) 14,2
- (C) 11,1
- (D) 11,2

3 Os catetos de um triângulo retângulo medem 1,4 cm e 3,1 cm.

A medida da hipotenusa desse triângulo, em centímetros, arredondada às décimas é:

- (A) 3,4
- (B) 3,40
- (C) 4,3
- (D) 3,5

4 Na figura ao lado, o triângulo $[ABC]$ é retângulo e isósceles.

Sendo $\overline{BC} = 12$ cm, qual dos seguintes valores é o mais próximo do perímetro do triângulo?

- (A) 40 cm
- (B) 40,9 cm
- (C) 41 cm
- (D) 42 cm

