

Soluções do Teste de Avaliação

9.º ano — nov./2018

CADERNO 1

- 1.1** Não. A pirâmide menor tem, aproximadamente, 28% da capacidade da caixa.
- 1.2** São necessários, aproximadamente, 807 cm^2 de cartão.
- 2.1** *Ao cuidado do aluno.*
- 2.2** $22,832 \text{ cm}^2$

CADERNO 2

- 3.** Por exemplo:
- 3.1** 1
- 3.2** -4
- 3.3** -2
- 3.4** 2
- 4.** (C)
- 5.** (A)
- 6.** $\left] -\infty, \frac{31}{17} \right]$
- 7.** $-1 - \sqrt{52}$
- 8.1** (B)
- 8.2** Por exemplo:
- a)** *EFG*
- b)** *ABF*
- c)** *EMN* e *BCG*
- d)** *EF*
- 8.3** (A)
- 9.** 80 caixas
- 10.1** Condição suficiente: «um ponto tem abcissa positiva».
Condição necessária: «o ponto pertence ao primeiro quadrante».
- 10.2** «Se um ponto pertence ao primeiro quadrante, então tem abcissa positiva.»
Essa implicação é verdadeira.