



Aluno (a): \_\_\_\_\_ n.º: \_\_\_\_\_

Professor(a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Gabarito:

### MATERIAL DE ESTUDO

- 1) 10 cm
- 2) 24 cm
- 3)  $3\sqrt{3}$  cm
- 4) 4 cm e  $4\sqrt{3}$  cm
- 5)  $12\sqrt{2}$  m
- 6)  $(45 + 15\sqrt{3})$  m
- 7) D
- 8) 4 cm e 10 cm
- 9)  $16\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 10) 32 cm<sup>2</sup>
- 11) Hexágono
- 12) 64 cm<sup>2</sup>
- 13)  $48\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 14)  $96\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 15) A) x = 3, 3 cm, 4 cm e 5 cm  
b)  $\gamma = 70^\circ$

### MATERIAL DE ESTUDO 1

- 1) A)  $20^\circ$   
b)  $156^\circ$
- 2) DE = 12 cm  
DF = 9 cm
- 3) A) 6 cm, 8 cm e 10 cm  
b) 4 cm  
c) 6 cm  
d) a = 10 cm e b =  $5\sqrt{3}$  cm
- 4)  $108\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 5) a) 8 cm  
b)  $96\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 6) a)  $169\pi$   
b)  $26\pi$  cm

### MATERIAL DE ESTUDO 2

- 1) 45 CM
- 2) A)  $30^\circ$  B)  $130^\circ$
- 3) DIZ-SE RETÂNGULO: a) 14 cm b) 5 cm
- 4) A) 75 cm<sup>2</sup> b) 24 cm<sup>2</sup>
- 5)  $16\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- 6) A)  $16\sqrt{2}$  cm b)  $8\pi$  cm<sup>2</sup>
- 7) A = 39 cm<sup>2</sup> 2 p =  $(13 + 5\sqrt{13})$  cm
- 8) A) x = 4 cm e y = 8 cm b) a = 8 cm e b =  $8\sqrt{2}$  cm
- 9)  $54\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>