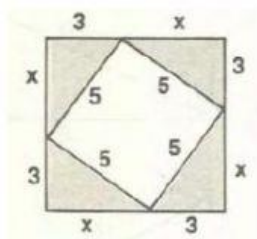




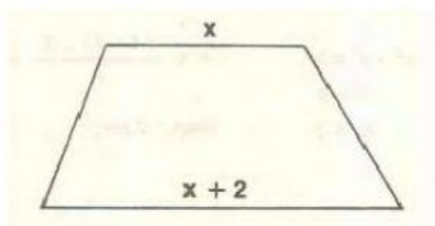
Nome: _____ Nº: _____ Turma 2º _____ Data: ____/____/20

- 1) Na figura as medidas estão em cm, calcule



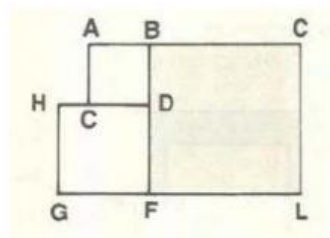
- a) A área do quadrado menor é igual a ____ cm^2 .
b) A área do quadrado maior é igual a ____ cm^2 .
c) A área da região sombreada é igual a ____ cm^2 .

- 2) A área do trapézio da figura abaixo mede 42 cm^2 e a altura 3 cm. Calcule o valor de x.



Resposta: _____ cm .

- 3) Na figura, a área do quadrado ABCD mede 25 cm^2 e a área do quadrado HCFG mede 169 m^2 . Qual a área do quadrado BFLC?



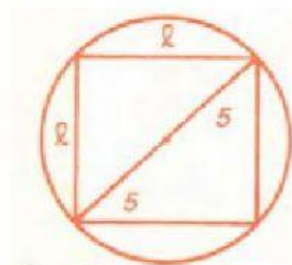
Resposta: _____ m^2 .

- 4) O perímetro de um quadrado inscrito numa circunferência é 80 cm. Então o raio da circunferência mede:

- a) $5\sqrt{2} \text{ cm}$
b) $5\sqrt{3} \text{ cm}$
c) $10\sqrt{2} \text{ cm}$
d) $10\sqrt{3} \text{ cm}$
e) $20\sqrt{2} \text{ cm}$

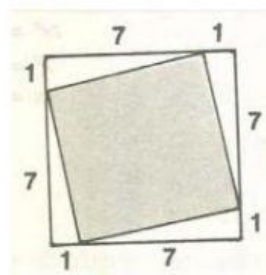
- 5) A área de um quadrado inscrito num círculo de 5 cm de raio é:

- a) 20 cm^2
b) 25 cm^2
c) 50 cm^2
d) 75 cm^2
e) 100 cm^2



- 6) (PUC-SP adaptado) A área do quadrado sombreado é:

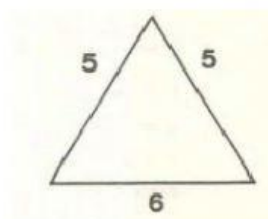
- a) 36 cm^2
b) 40 cm^2
c) 48 cm^2
d) 50 cm^2
e) 64 cm^2



- 7) O lado de um losango mede 5 cm e uma das diagonais mede 6 cm. Então a área do losango é:

- a) 12 cm^2
b) 18 cm^2
c) 24 cm^2
d) 30 cm^2
e) 48 cm^2

- 8) Calcule a área do triângulo da figura, medidas em cm.



Resposta: _____ cm^2 .