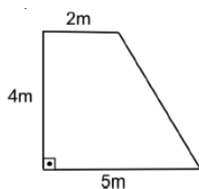
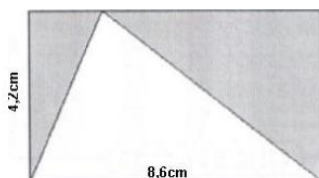


# **MONITORIA 27/03**

01. (SAERJ) - A figura abaixo representa um pátio em forma de trapézio. Para pavimentar esse pátio, quantos metros quadrados de cerâmica são necessários?

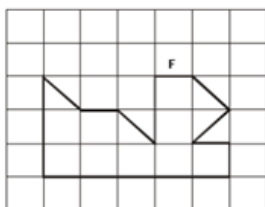


02. (PROEB) - Na figura abaixo, ABCD é um retângulo, com 8,6 cm de comprimento e 4,2 cm de altura. A área da superfície hachurada é:



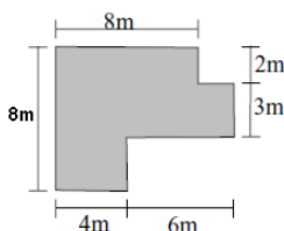
a) 12,80 cm<sup>2</sup> b) 18,06 cm<sup>2</sup> c) 25,60 cm<sup>2</sup> d) 36,12 cm<sup>2</sup> e) 53,76 cm<sup>2</sup>

03. Observe, abaixo, a figura F desenhada numa região quadriculada. Considere cada quadradinho como uma unidade de área e represente-a por u. Então, a área da região limitada pela figura F é:



a) 9 u b) 13 u c) 16 u d) 11 u e) 15 u

04. (Concurso público – Eletrobrás) - A figura abaixo representa a planta de um apartamento. A área total é de (m<sup>2</sup>):



a) 56 b) 58 c) 62 d) 64 e) 80

05. (Concurso público – PMO) - Uma parede que tem 7,2 m<sup>2</sup> de área foi revestida com azulejos quadrados, medindo cada um 40 cm de lado. O número mínimo desses azulejos para revestir toda a parede é igual a

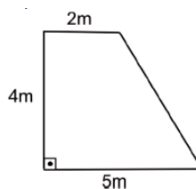
a) 20 b) 30 c) 45 d) 60 e) 90

06. (CESGRANRIO-RJ) - Se as duas diagonais de um losango medem, respectivamente, 6 cm e 8 cm, então qual a área do losango ?

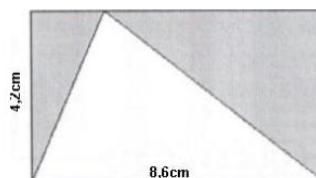
07. (PUC RIO-2008) Um festival foi realizado num campo de 240 m por 45 m. Sabendo que por cada 2 m<sup>2</sup> havia, em média, 7 pessoas, quantas pessoas havia no festival?

# **MONITORIA 27/03**

01. (SAERJ) - A figura abaixo representa um pátio em forma de trapézio. Para pavimentar esse pátio, quantos metros quadrados de cerâmica são necessários?

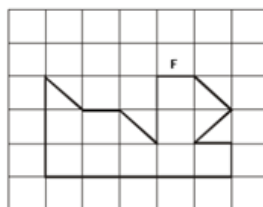


02. (PROEB) - Na figura abaixo, ABCD é um retângulo, com 8,6 cm de comprimento e 4,2 cm de altura. A área da superfície hachurada é:



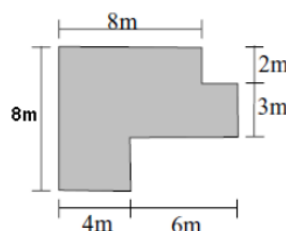
a) 12,80 cm<sup>2</sup> b) 18,06 cm<sup>2</sup> c) 25,60 cm<sup>2</sup> d) 36,12 cm<sup>2</sup> e) 53,76 cm<sup>2</sup>

03. Observe, abaixo, a figura F desenhada numa região quadriculada. Considere cada quadradinho como uma unidade de área e represente-a por u. Então, a área da região limitada pela figura F é:



a) 9 u b) 13 u c) 16 u d) 11 u e) 15 u

04. (Concurso público – Eletrobrás) - A figura abaixo representa a planta de um apartamento. A área total é de (m<sup>2</sup>):



a) 56 b) 58 c) 62 d) 64 e) 80

05. (Concurso público – PMO) - Uma parede que tem 7,2 m<sup>2</sup> de área foi revestida com azulejos quadrados, medindo cada um 40 cm de lado. O número mínimo desses azulejos para revestir toda a parede é igual a

a) 20 b) 30 c) 45 d) 60 e) 90

06. (CESGRANRIO-RJ) - Se as duas diagonais de um losango medem, respectivamente, 6 cm e 8 cm, então qual a área do losango ?

07. (PUC RIO-2008) Um festival foi realizado num campo de 240 m por 45 m. Sabendo que por cada 2 m<sup>2</sup> havia, em média, 7 pessoas, quantas pessoas havia no festival?

