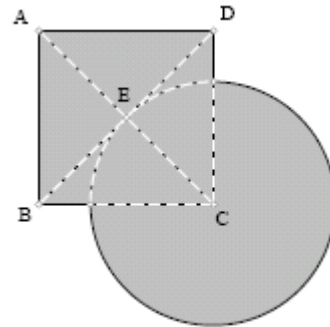


Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano
Ano lectivo 2005/06

1ª Composição

Nome: Nº:..... Turma:.....
Classificação:..... O(A) professor(a):.....

A figura ao lado é constituída por parte de um quadrado e por parte de uma circunferência. O centro, C, da circunferência é um vértice do quadrado. Sabe-se que o lado do quadrado mede x cm, e que o ponto de intersecção das diagonais do quadrado, E, pertence à circunferência.



Numa composição, com no máximo 15 linhas, explique como procederia para encontrar a área total da figura.