

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Para o problema a seguir proposto, escreva um texto coerente sobre a sua resolução, de um modo que seja compreensível para um leitor (o professor, os colegas ou mesmo outras pessoas). Para isso, reflecta globalmente sobre o problema, as razões por que o abordou de uma certa maneira e as relações entre as principais ideias matemáticas envolvidas. Não se esqueça de explicitar os procedimentos que usou e explique as suas afirmações. Inclua ainda os desenhos ou esquemas que usou.

*Aquele que não é capaz de comunicar aquilo que fez com um problema não o resolveu verdadeiramente.*

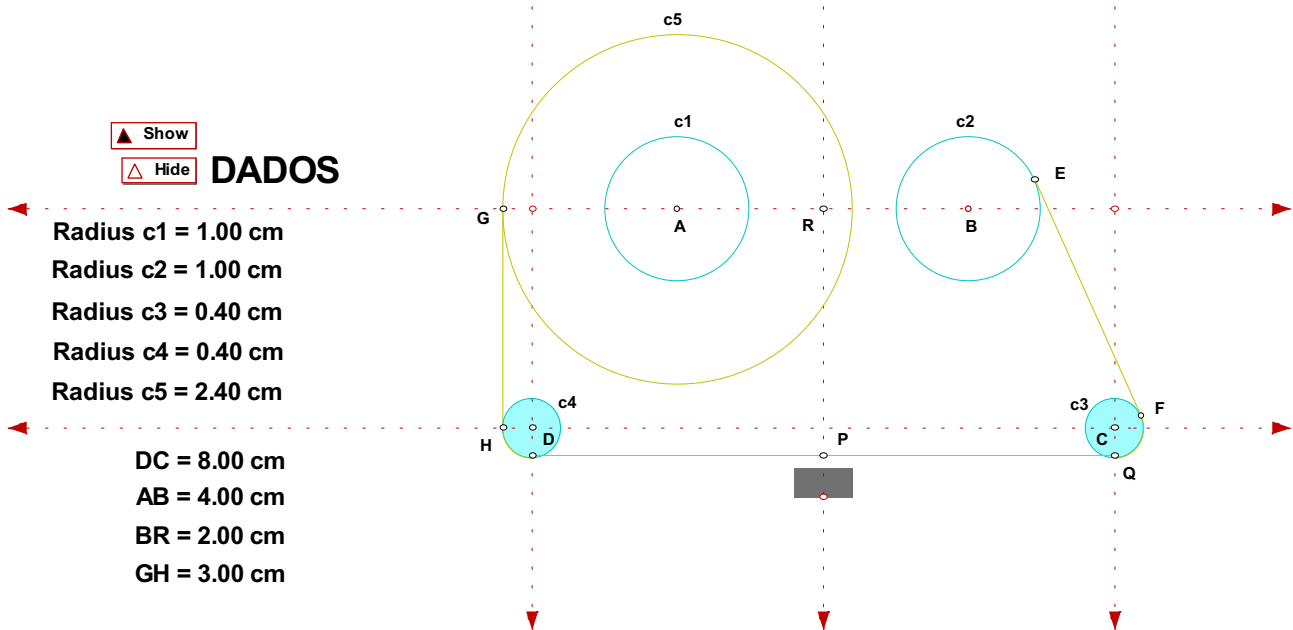
### O gravador de áudio

Esta figura representa um leitor/gravador de áudio na posição de início de gravação. A fita está totalmente enrolada à volta da bobine do lado esquerdo, tendo a porção de fita [EF] ficado numa posição de tangência à bobine e ao rolete do lado direito.

Qual é o comprimento da fita compreendida entre as duas posições de tangência?

Qual é o comprimento do início da fita que não é possível utilizar na gravação?

(Admita que a totalidade da fita é gravável)



Auto-Avaliação							
Nível de qualidade / Parâmetros	A	B1	B2	B3	B4	B5	Apreciação Global
Avaliação (1, 2, 3, 4 ou 5)							