



**1ª Composição Matemática**

Duração da composição: 30 minutos | 20. 11. 08

Nome completo \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_

Classificação \_\_\_\_\_ Professora \_\_\_\_\_ Enc. Educação \_\_\_\_\_

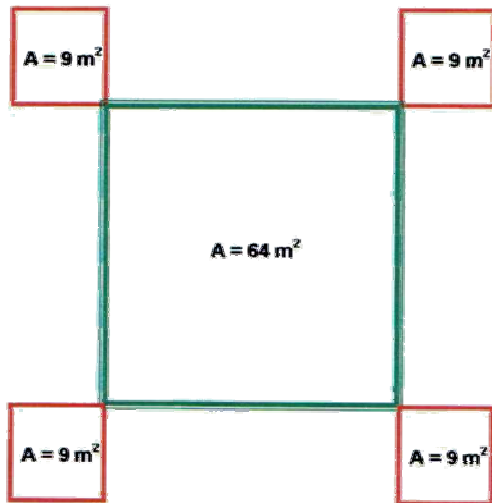
Apresenta o teu raciocínio de forma clara, indicando **todos os cálculos** que tiveres de efectuar e **todas as justificações** necessárias.

**Material permitido:** material de escrita (esferográfica de cor azul ou preto).

**Não é permitido o uso de tinta correctora nem de calculadora.**



1. O pai do Pedro vai fazer uma vedação à volta do seu jardim. O jardim é composto por um quadrado central que irá ser vedado de uma cor e por mais quatro quadrados equivalentes que serão vedados de uma outra cor.



1.1. Calcula o perímetro do jardim do pai do Pedro.

1.2. Quando foi à loja para comprar a rede para vedação, o pai do Pedro verificou que havia apenas duas cores, com os seguintes preços:

<b>Rede Verde</b>	<b>Rede Vermelha</b>
<b>12 € por metro</b>	<b>13 € por metro</b>

O pai do Pedro quer optar pela **solução mais económica**.

**Quantos metros de cada tipo de rede** o pai do Pedro tem de comprar, de forma a gastar o menos possível?