

**DESAFIO - MAT9\_01NUM01**

1 - Para Serginho colar o desenho de uma pipa na parede do seu quarto, comprou folhas de papéis azul, verde, vermelho e branco. Como o centro da pipa não ficou com um acabamento perfeito, Serginho decidiu cobrir com um quadrado amarelo de  $\sqrt{17} \text{ m}^2$ , o qual ficará exatamente no centro da pipa e ocupará a mesma área em cada cor, conforme a figura abaixo. Calcule quanto o quadrado amarelo vai sobrepor cada cor e a qual conjunto pertence o valor encontrado.

Obs.: O resultado deve ser dado em número decimal .

