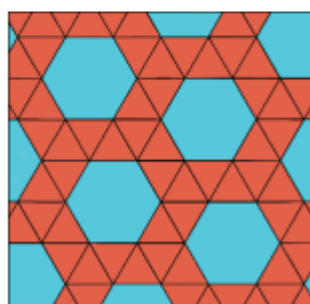
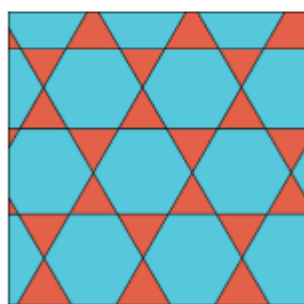


Questão 88

Um ladrilhamento é chamado de *uniforme* se é composto por polígonos regulares que preenchem todo o plano sem sobreposição e, além disso, o padrão é o mesmo em cada vértice. Para classificá-los, utilizamos uma notação dada por uma sequência de números que é definida desta forma: escolhemos um vértice qualquer e indicamos o número de lados de cada polígono que contém este vértice, seguindo o sentido anti-horário, iniciando com os polígonos de menos lados, conforme os exemplos:



(3.3.3.3.6)



(3.6.3.6)

A foto mostra o piso de um museu em Sevilha.



A notação que representa o padrão do ladrilhamento do piso é:

- (A) (3 . 3 . 3 . 4)
- (B) (3 . 3 . 4 . 6)
- (C) (3 . 4 . 4 . 4)
- (D) (3 . 4 . 4 . 6)
- (E) (3 . 4 . 6 . 4)

## **RESOLUÇÃO**

De acordo com o texto e analisando as alternativas (escolhendo um vértice qualquer e indicando o número de lados de cada polígono, seguindo o sentido anti-horário), o padrão que apresenta o ladrilhamento do piso é (3, 4, 6, 4).

**ALTERNATIVA E**