

1. Observa o friso apresentado.

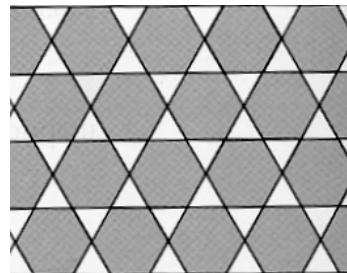


As transformações geométricas que são possíveis identificar para a construção deste friso são:

- (A) reflexão deslizante, meia volta e reflexão de eixo horizontal;
- (B) reflexão de eixo vertical, reflexão de eixo horizontal e translação.
- (C) meia-volta e reflexão de eixo vertical;
- (D) translação, reflexão de eixo vertical, reflexão deslizante e meia-volta.

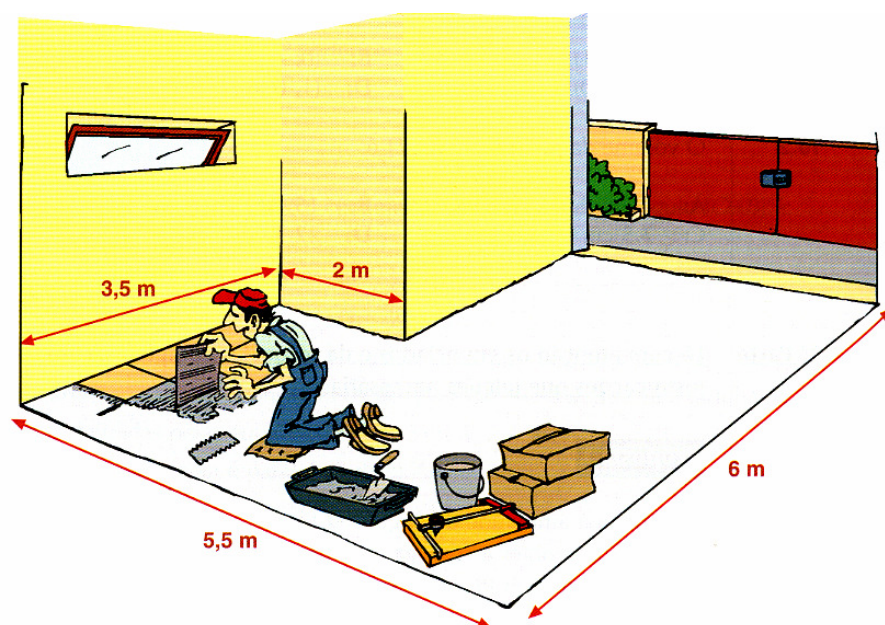
2. A figura seguinte representa:

- (A) um friso;
- (B) um padrão;
- (C) uma pavimentação;
- (D) uma pavimentação regular.



3. Na figura está representada uma garagem que está em obras. O piso vai ser pavimentado com tijoleiras quadradas com 40 cm de lado.

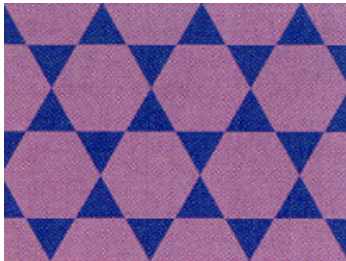
Determina o número mínimo de tijoleiras que é necessário comprar.




4. O Sr. Silva pretende pavimentar o chão da sala de sua casa com uma pavimentação semi-regular apenas com mosaicos hexagonais e triangulares de 20 cm de lado dispostos da forma que é sugerida pela figura.

Sabendo que a sala é rectangular e tem 5m de largura e 8m de comprimento, estima o número de tijoleiras de cada tipo que o Sr. Silva deve encomendar.

Num pequeno texto, explica o raciocínio que fizeste, enriquecendo-o com esquemas que consideres esclarecedores.



 Bom trabalho.

*A professora: Marta Campos*

