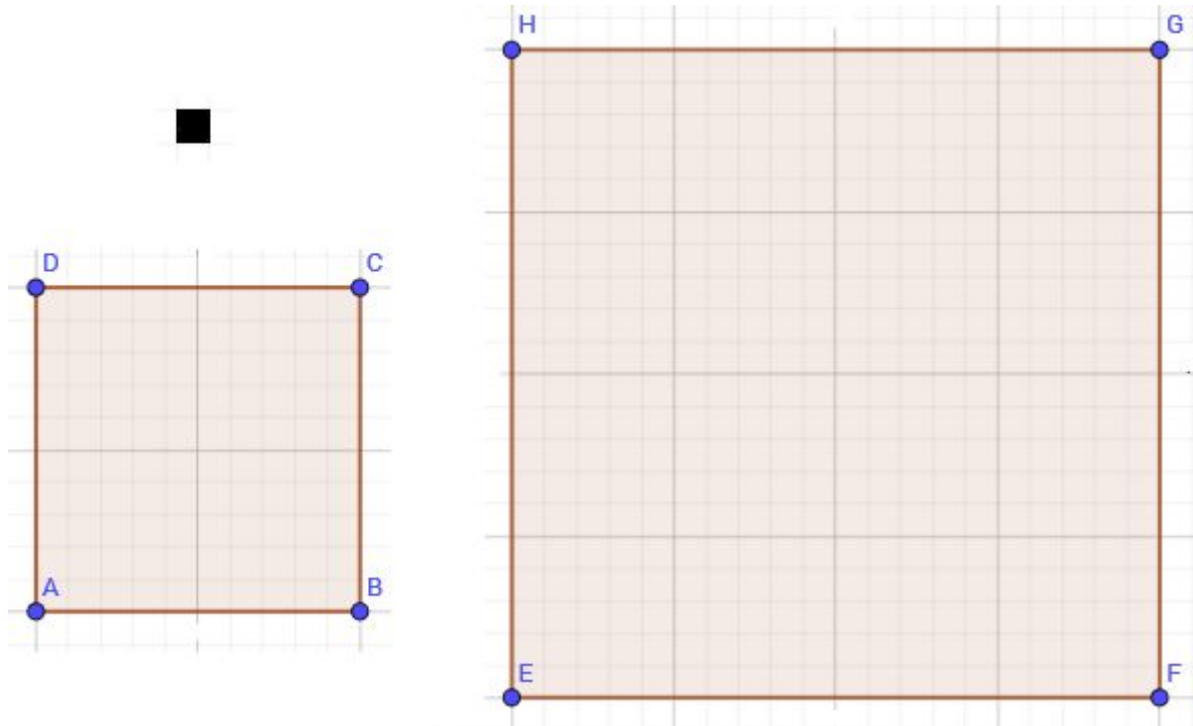


1. Na figura abaixo, temos um quadrado de lado 10 unidades e outro de lado 20 unidades. Cada figura é composta por quadradinhos unitários, como o destacado abaixo.



Escreva, no mínimo, 3 multiplicações que representem a quantidade de quadradinhos unitários de cada figura.

2. Quando se estuda porcentagens, as seguintes relações podem ser estabelecidas:

- 10% está relacionado à décima parte, ou em forma de fração $\frac{1}{10}$;
- 20% está relacionado à quinta parte, ou em forma de fração $\frac{1}{5}$;
- 25% está relacionado à quarta parte que em forma de fração fica $\frac{1}{4}$
- 50% está relacionado à metade, ou simplesmente $\frac{1}{2}$.

Identifique o padrão existente entre a porcentagem e suas respectivas representações por frações. Em seguida, estabeleça relações entre as porcentagens 2% e 5% com suas respectivas frações.

3. **[DESAFIO]** Pense em um número entre 1 e 9. Multiplique-o por 100. Adicione 300 ao resultado. Divida tudo por 5. Pegue o resultado e divida por 4. Agora, divida o resultado por 5. Subtraia do resultado o número inicialmente pensado. Por que esse resultado sempre dará 3?