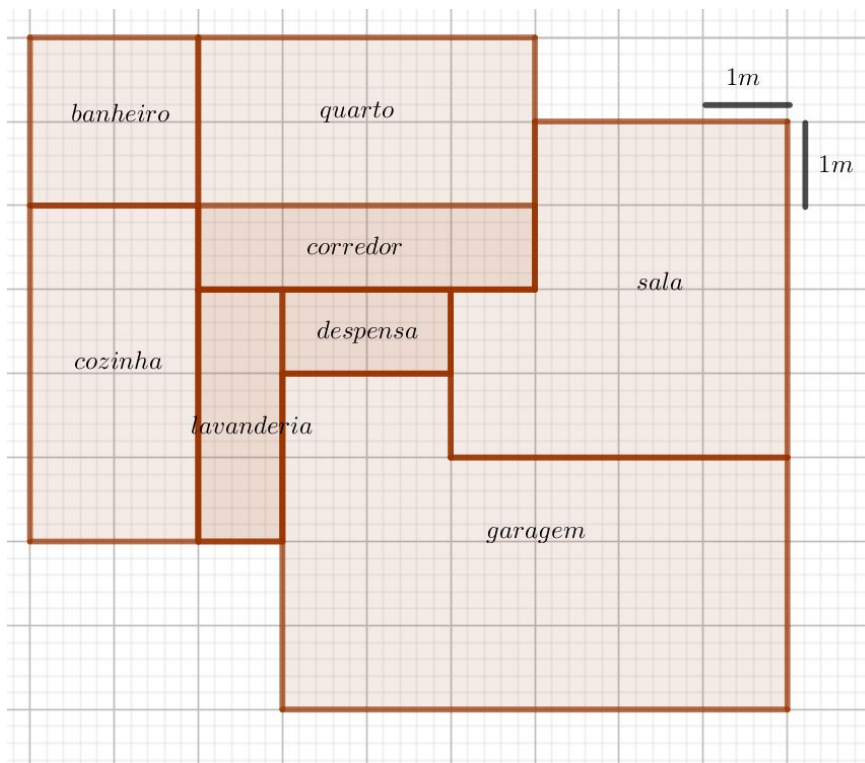


Atividades Complementares - MAT6_21GRM03

1. Jorge está reformando sua casa e realizou algumas pesquisas de mercado para economizar na compra do material. Além disso, ele esboçou a planta da sua casa e destacou alguns cômodos em que ele irá trocar os pisos (figura 2).

Ajude Jorge a preencher a sua tabela para conseguir um melhor orçamento.

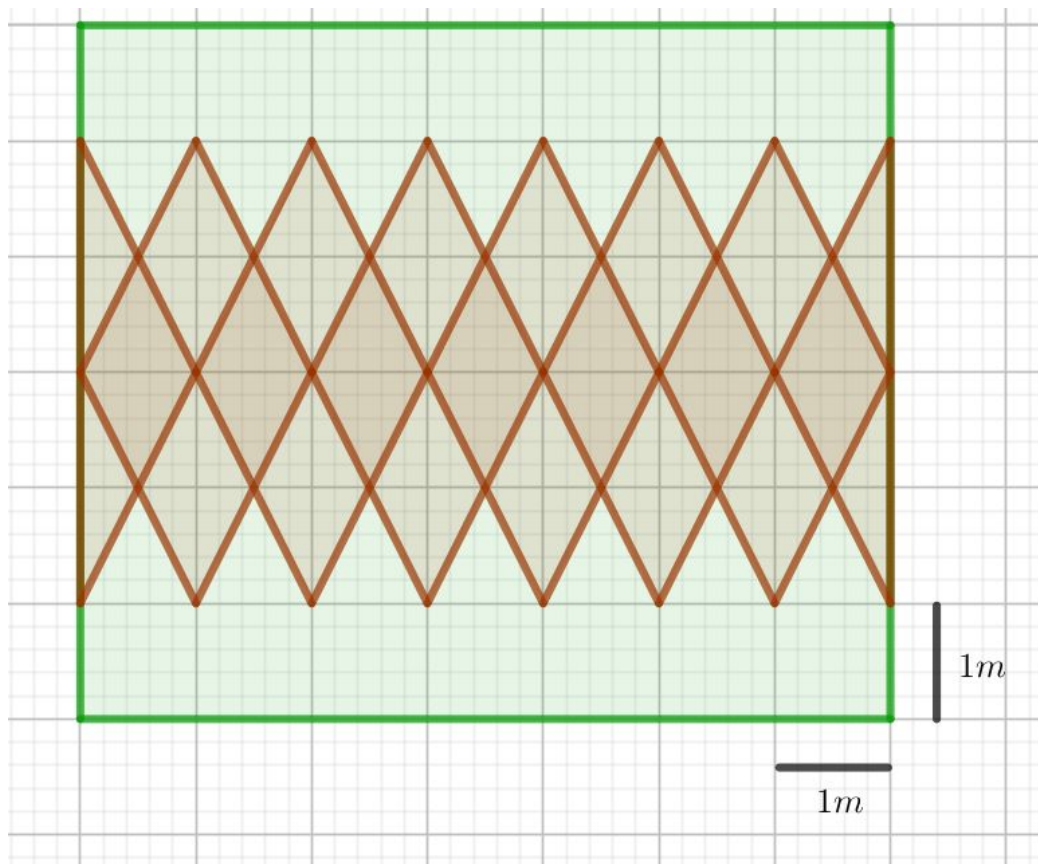
Cômodo	Tipo do piso/cor	Largura	Comprimento	Área	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento mais barato
banheiro	frio/branco				60 cm x 60 cm R\$ 40,00 caixa com 10	40 cm x 40 cm R\$ 37,00 caixa com 12	
cozinha	frio/branco				60 cm x 60 cm R\$ 40,00 caixa com 10	40 cm x 40 cm R\$ 37,00 caixa com 12	
lavanderia	frio/branco				60 cm x 60 cm R\$ 40,00 caixa com 10	40 cm x 40 cm R\$ 37,00 caixa com 12	
sala	porcelanato/marrom				50 cm x 100 cm R\$ 42,00 caixa com 15	50 cm x 50 cm R\$ 22,00 caixa com 15	
quarto	porcelanato/marrom				50 cm x 100 cm R\$ 42,00 caixa com 15	50 cm x 50 cm R\$ 22,00 caixa com 15	



Atividades Complementares - MAT6_21GRM03

2. Numa feira de ciências os alunos decidiram revestir parte do piso com um material adesivo, convidando os visitantes a observar as formas do adesivo decifrar a charada proposta. Veja o desenho do piso na figura abaixo e responda às questões feitas para os visitantes:

- Qual o total da área verde e marrom sabendo que a sala tem 7 m de largura por 6 m de comprimento?
- Se a sala tiver 12m de largura por 8 m de comprimento e for utilizado o mesmo adesivo (cobrindo toda a nova largura da sala) qual será o novo valor da área verde e da área marrom?



3. Desafio! Mantendo o comprimento da sala em 6m, qual será a área verde quando a área marrom for igual a 30 m²?