

**Atividade complementar\_MAT7\_21GRM04**

1) Joana quer mudar o piso de seu apartamento, após as medições verificou que a área a receber o novo piso é de  $48\text{m}^2$ . Para fazer a obra Joana precisará comprar porcelanato, argamassa e rejunte. Qual a quantidade de material necessário a ser comprado considerando que:

- o porcelanato tem  $0,50\text{cm}$  de lado;
  - 1 pacote de  $15\text{kg}$  de argamassa assenta-se  $3\text{m}^2$  de piso e 1 pacote de rejunte de  $1\text{kg}$  assenta-se  $10\text{m}^2$  de piso.
- 

1) Joana quer mudar o piso de seu apartamento, após as medições verificou que a área a receber o novo piso é de  $48\text{m}^2$ . Para fazer a obra Joana precisará comprar porcelanato, argamassa e rejunte. Qual a quantidade de material necessário a ser comprado considerando que:

- o porcelanato tem  $0,50\text{cm}$  de lado;
  - 1 pacote de  $15\text{kg}$  de argamassa assenta-se  $3\text{m}^2$  de piso e 1 pacote de rejunte de  $1\text{kg}$  assenta-se  $10\text{m}^2$  de piso.
- 

1) Joana quer mudar o piso de seu apartamento, após as medições verificou que a área a receber o novo piso é de  $48\text{m}^2$ . Para fazer a obra Joana precisará comprar porcelanato, argamassa e rejunte. Qual a quantidade de material necessário a ser comprado considerando que:

- o porcelanato tem  $0,50\text{cm}$  de lado;
  - 1 pacote de  $15\text{kg}$  de argamassa assenta-se  $3\text{m}^2$  de piso e 1 pacote de rejunte de  $1\text{kg}$  assenta-se  $10\text{m}^2$  de piso.
- 

1) Joana quer mudar o piso de seu apartamento, após as medições verificou que a área a receber o novo piso é de  $48\text{m}^2$ . Para fazer a obra Joana precisará comprar porcelanato, argamassa e rejunte. Qual a quantidade de material necessário a ser comprado considerando que:

- o porcelanato tem  $0,50\text{cm}$  de lado;
- 1 pacote de  $15\text{kg}$  de argamassa assenta-se  $3\text{m}^2$  de piso e 1 pacote de rejunte de  $1\text{kg}$  assenta-se  $10\text{m}^2$  de piso.

2) Agora que Roberta já sabe quanto irá gastar com tijolos para construção do seu muro, ela deseja saber a quantidade de areia e cimento necessários e qual será o custo. Roberta foi até uma loja de material de construção e obteve as seguintes informações: `Para assentar 200 tijolos com 2cm de espessura é necessário 1 saco de 50kg de cimento e 14 latas de areia, um saco de cimento-50kg custa R\$ 24,00 e  $1\text{m}^3$  de areia = 50 latas = R\$119,00. Quanto Roberta pagará pelo cimento e areia?

---

2) Agora que Roberta já sabe quanto irá gastar com tijolos para construção do seu muro, ela deseja saber a quantidade de areia e cimento necessários e qual será o custo. Roberta foi até uma loja de material de construção e obteve as seguintes informações: `Para assentar 200 tijolos com 2cm de espessura é necessário 1 saco de 50kg de cimento e 14 latas de areia, um saco de cimento-50kg custa R\$ 24,00 e  $1\text{m}^3$  de areia = 50 latas = R\$119,00. Quanto Roberta pagará pelo cimento e areia?

---

2) Agora que Roberta já sabe quanto irá gastar com tijolos para construção do seu muro, ela deseja saber a quantidade de areia e cimento necessários e qual será o custo. Roberta foi até uma loja de material de construção e obteve as seguintes informações: `Para assentar 200 tijolos com 2cm de espessura é necessário 1 saco de 50kg de cimento e 14 latas de areia, um saco de cimento-50kg custa R\$ 24,00 e  $1\text{m}^3$  de areia = 50 latas = R\$119,00. Quanto Roberta pagará pelo cimento e areia?

---

2) Agora que Roberta já sabe quanto irá gastar com tijolos para construção do seu muro, ela deseja saber a quantidade de areia e cimento necessários e qual será o custo. Roberta foi até uma loja de material de construção e obteve as seguintes informações: `Para assentar 200 tijolos com 2cm de espessura é necessário 1 saco de 50kg de cimento e 14 latas de areia, um saco de cimento-50kg custa R\$ 24,00 e  $1\text{m}^3$  de areia = 50 latas = R\$119,00.Quanto Roberta pagará pelo cimento e areia?

---

2) Agora que Roberta já sabe quanto irá gastar com tijolos para construção do seu muro, ela deseja saber a quantidade de areia e cimento necessários e qual será o custo. Roberta foi até uma loja de material de construção e obteve as seguintes informações: `Para assentar 200 tijolos com 2cm de espessura é necessário 1 saco de 50kg de cimento e 14 latas de areia, um saco de cimento-50kg custa R\$ 24,00 e  $1\text{m}^3$  de areia = 50 latas = R\$119,00. Quanto Roberta pagará pelo cimento e areia?

---