

## Raio x - MAT6\_06NUM06

Quatro irmãos, Alberto, Bruna, Carla e Daniel desejam utilizar um elevador para ir do térreo até o 10º andar de um prédio. Porém por restrições de segurança esse elevador só pode carregar até 180 kg. Sabe-se que os pesos dos irmãos são:

- Alberto - 53,5 kg
- Bruna - 50,34 kg
- Carla - 40,8 kg
- Daniel - 45,88 kg

Responda os itens a seguir:

- 
- a) Por estimativa, é possível os 4 subirem ao mesmo tempo neste elevador? justifique.
  - b) Em quantos quilos os 4 excedem o limite de segurança?

Quatro irmãos, Alberto, Bruna, Carla e Daniel desejam utilizar um elevador para ir do térreo até o 10º andar de um prédio. Porém por restrições de segurança esse elevador só pode carregar até 180 kg. Sabe-se que os pesos dos irmãos são:

- Alberto- 53,5 kg
- Bruna - 50,34 kg
- Carla - 40,8 kg
- Daniel - 45,88 kg

Responda os itens a seguir:

- 
- a) Por estimativa, é possível os 4 subirem ao mesmo tempo neste elevador? justifique.
  - b) Em quantos quilos os 4 excedem o limite de segurança?

Quatro irmãos, Alberto, Bruna, Carla e Daniel desejam utilizar um elevador para ir do térreo até o 10º andar de um prédio. Porém por restrições de segurança esse elevador só pode carregar até 180 kg. Sabe-se que os pesos dos irmãos são:

- Alberto - 53,5 kg
- Bruna - 50,34 kg
- Carla - 40,8 kg
- Daniel - 45,88 kg

Responda os itens a seguir:

- 
- a) Por estimativa, é possível os 4 subirem ao mesmo tempo neste elevador? justifique.
  - b) Em quantos quilos os 4 excedem o limite de segurança?