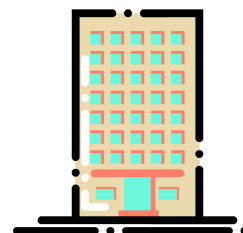
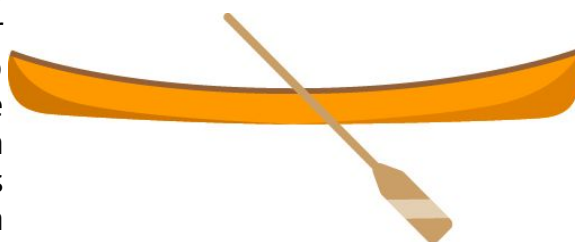


Atividades Complementares - MAT6_25RDP07

1 - No prédio onde João e sua família moram, há um elevador que está com problema e por isso sua capacidade foi reduzida para transportar no máximo 160 kg por viagem, incluindo a massa da ascensorista, que é de 58 kg. Supondo que a família de João está saindo de casa e todos vão descer de elevador, de que maneira eles devem se organizar, sabendo que a massa de seu pai é de 90 kg, de sua mãe 55 kg e de João 35 kg?



2 - Ana, André e João estão de férias, passeando por lugares com opções de lazer que envolvem contato com a natureza. Certo dia resolveram fazer trilha, e depois de andarem por algum tempo encontraram um rio pelo qual precisavam atravessar. Nas margens do rio havia um barco, com uma placa informando sua capacidade: 150 quilos. Após lerem a placa, eles disseram:



Ana: Eu estou com 70 quilos!

João: Eu tenho 90 quilos!

André: Na última vez que me *pesei*, estava com 80 quilos.

Sabendo que os três amigos estão dispostos a seguir, de que maneira eles poderão atravessar o rio e continuar curtindo suas férias?

DESAFIO

Ana, Bete, Carlos e Daniel precisam atravessar uma pequena ponte antiga que suporta duas pessoas por vez. Acontece que é noite e eles dispõem apenas de uma lanterna que permite visualizar o caminho. Eles discutem sobre o tempo que devem gastar para atravessar a ponte. Considerando todas as condições do grupo, determine o menor tempo possível para os quatro finalizarem a travessia desta ponte.



