



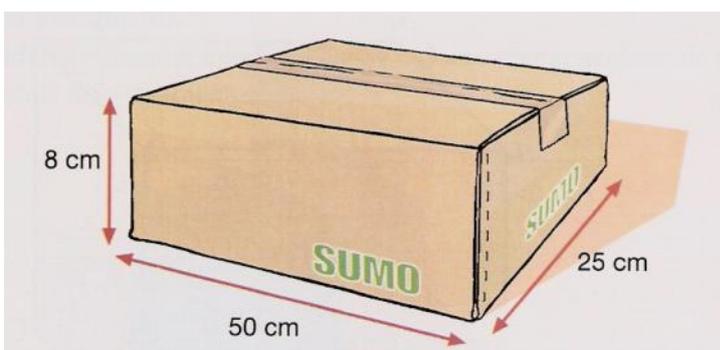
Composição para Avaliação nº1

Ano Lectivo 2008 /2009	Matemática – B	Ano	10º
		Turma	D

Exercício:

Considere 10 pacotes de sumo com a forma de paralelepípedo e cujas dimensões são as indicadas na figura.

Para transportar os dez pacotes, um funcionário arranjou uma caixa de cartão, com tampa, com 50 cm de comprimento, 25 cm de largura e 8 cm de altura.



1. Verifique que, apesar de a capacidade da caixa ser igual à capacidade dos dez pacotes de sumo, estes não podem ser transportados na caixa.
2. Qual é o número máximo de pacotes que é possível transportar na caixa?
3. Dê exemplo de dois tipos de caixas distintas, com igual volume ao da caixa dada, mas nas quais seja possível transportar os dez pacotes de sumo.

Elabore um pequeno texto no qual apresente o raciocínio que efectuou para cada uma das alíneas anteriores.