

1- Uma latinha de extrato de tomate tem capacidade para 100ml do produto. Resolveu-se fazer uma caixinha de formato perpendicular que acomodasse produto. A regra para melhor acomodação é que o comprimento seja o dobro da altura. Ajude a empresa e determine as medidas para a produção dessa caixa, com a capacidade mais próxima possível da lata (100ml).

2- Uma das caixas apresentada pelos alunos apresentou as dimensões 9,8cm x 5,2cm x 5,1 cm. O peso do leite é muito próximo do peso da água, assim vamos considerar que 1 litro de leite tem o peso de 1 kg, ainda considerar que a caixa tem peso de 30g. Com essas informações, ajude a equipe a determinar o peso da caixa que eles planejaram.

3- **DESAFIO:** O gerente do supermercado “Vem que Tem” resolveu colocar colocar caixas de molho de tomate empilhadas em uma estante com capacidade de 50kg. Acontece que ele não sabe o peso de cada caixa do produto e só tem as informações técnicas. Dimensões da caixa: comprimento 8cm; largura 5cm e altura de 6cm. O produto tem densidade de 1,5 kg/litro , isto é, cada 1 litro do produto pesa 1500 g. Além disso, o peso da caixa vazia é de 20 gramas. Ajude o gerente e determine a quantidade de caixas que podem ser colocadas nesta estante.

1- Uma latinha de extrato de tomate tem capacidade para 100ml do produto. Resolveu-se fazer uma caixinha de formato perpendicular que acomodasse produto. A regra para melhor acomodação é que o comprimento seja o dobro da altura. Ajude a empresa e determine as medidas para a produção dessa caixa, com a capacidade mais próxima possível da lata (100ml).

2- Uma das caixas apresentada pelos alunos apresentou as dimensões 9,8cm x 5,2cm x 5,1 cm. O peso do leite é muito próximo do peso da água, assim vamos considerar que 1 litro de leite tem o peso de 1 kg, ainda considerar que a caixa tem peso de 30g. Com essas informações, ajude a equipe a determinar o peso da caixa que eles planejaram.

3- **DESAFIO:** O gerente do supermercado “Vem que Tem” resolveu colocar colocar caixas de molho de tomate empilhadas em uma estante com capacidade de 50kg. Acontece que ele não sabe o peso de cada caixa do produto e só tem as informações técnicas. Dimensões da caixa: comprimento 8cm; largura 5cm e altura de 6cm. O produto tem densidade de 1,5 kg/litro , isto é, cada 1 litro do produto pesa 1500 g. Além disso, o peso da caixa vazia é de 20 gramas. Ajude o gerente e determine a quantidade de caixas que podem ser colocadas nesta estante.