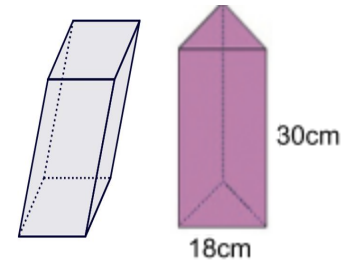


1. Uma fábrica de extrato de tomate resolveu testar uma nova embalagem para seu produto mantendo altura e duplicando a área da base, como na figura. Qual a relação do volume da embalagem antiga ( $V_1$ ), e da nova embalagem ( $V_2$ )?



2. Certo líquido, que ocupava um recipiente cúbico oblíquo, foi despejado em um recipiente com forma de um prisma triangular equilátero reto com mesmo valor da área da base e mesma altura. Qual o volume do recipiente cúbico oblíquo sabendo das medidas do recipiente com forma de um prisma triangular equilátero?



3. **[DESAFIO]** Marcela trabalha com velas artesanais, sabendo que para fabricar velas ela precisa apenas de pavio e parafina, ela quis inovar e não mais fazer suas velas apenas no formato cilíndrico, mas também em forma de prismas de base quadrada e triângulos equiláteros. Para que ela use o mesmo comprimento de pavio e volume de parafina que usava antes, quais devem ser as medidas das novas velas?

