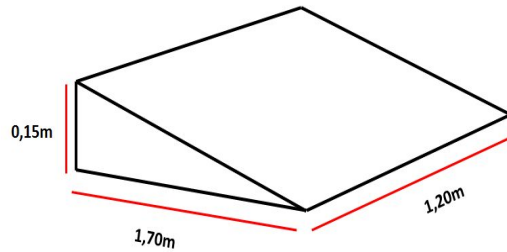


1. Está sendo construída na escola uma rampa para facilitar o acesso dos deficientes, como na figura. Sabendo que ela será feita de concreto, qual seu volume?

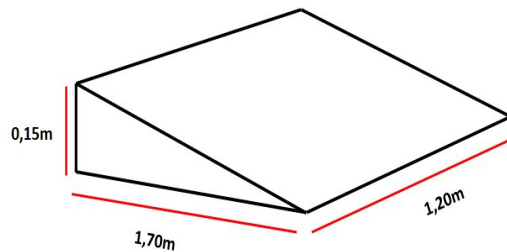


2. Uma calha em forma de prisma reto possui 15 m de comprimento e base triangular equilátero com lado igual a 30 cm. Qual o volume que essa calha suporta?

3. **[DESAFIO]** Considere o prisma reto de base triangular e suas medidas - altura do prisma ( $H$ ), lado ( $l$ ) e altura ( $h$ ) do triângulo. Sabendo que seu volume é  $360 \text{ cm}^3$  e que o valor da altura do prisma, o lado e altura do triângulo é uma sequência decrescente de números naturais consecutivos. Qual o valor das medidas do prisma?

---

1. Está sendo construída na escola uma rampa para facilitar o acesso dos deficientes, como na figura. Sabendo que ela será feita de concreto, qual seu volume?



2. Uma calha em forma de prisma reto possui 15 m de comprimento e base triangular equilátero com lado igual a 30 cm. Qual o volume que essa calha suporta?

3. **[DESAFIO]** Considere o prisma reto de base triangular e suas medidas - altura do prisma ( $H$ ), lado ( $l$ ) e altura ( $h$ ) do triângulo. Sabendo que seu volume é  $360 \text{ cm}^3$  e que o valor da altura do prisma, o lado e altura do triângulo é uma sequência decrescente de números naturais consecutivos. Qual o valor das medidas do prisma?

---