

NÍVEL 1

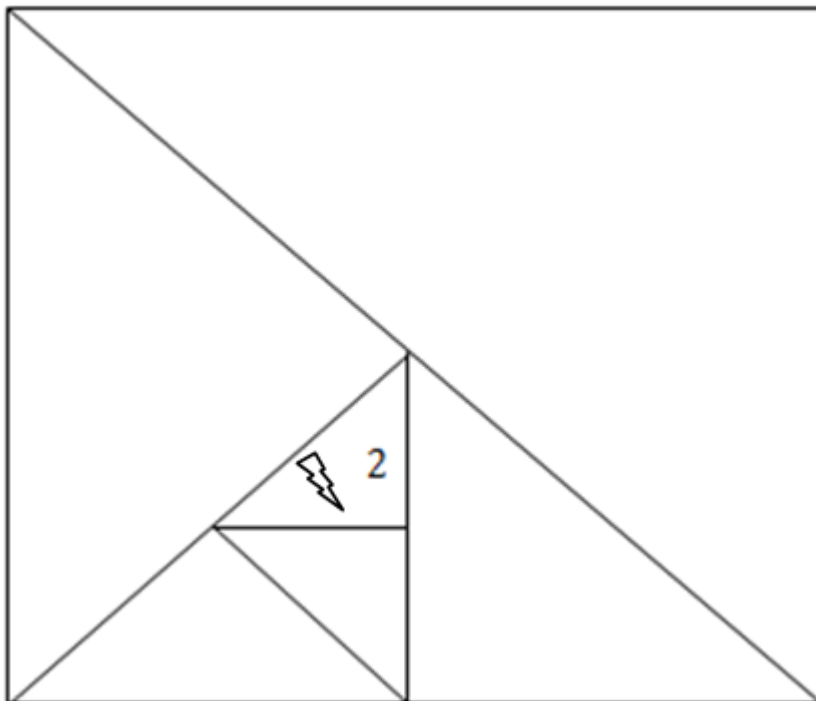
DESAFIOS – SEMANA 25

Em determinado estado, será realizada as eleições de primeiro turno para governador. Domingos Terça, Segunda Quarta e Sábado Sexta estão disputando esse cargo. Supondo que o eleitorado desse estado seja de 4 milhões de pessoas. E o resultado foi o seguinte: Domingos Terça conseguiu $\frac{2}{8}$ dos votos válidos, Segunda Quarta $\frac{2}{5}$ dos votos válidos, votos brancos e nulos somaram $\frac{2}{10}$ dos votos. Considerando somente os votos válidos, qual foi o resultado dessa eleição? Será necessário um segundo turno?

NÍVEL 2

DESAFIOS – SEMANA 25

Seu Tadeu é um grande proprietário de terras em Quixajuba. Após anos comprando e vendendo terrenos ele conseguiu ser dono de uma área imensa no centro da cidade, representado na figura abaixo:

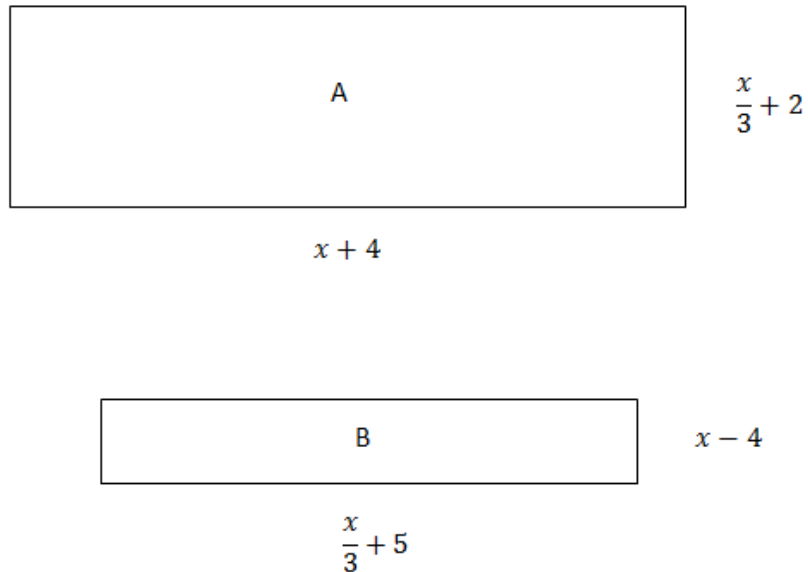


Sabendo que esse terreno foi dividido em 6 triângulos retângulos isósceles e a área do triângulo indicado com o raio é 2. Calcule a área total do terreno, sabendo que se trata de um quadrado.

NÍVEL 3

DESAFIOS – SEMANA 25

A diferença entre as áreas dos retângulos A e B é 26 cm^2 .



a) Qual é o perímetro de cada um desses retângulos?

b) Qual é a área de cada um?