

**01) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: PGM - Niterói Prova: FGV - 2023 - PGM - Niterói - Técnico de Procuradoria**

Uma empresa foi contratada para pintar uma superfície de 600 m<sup>2</sup> na parte externa de um edifício. A tinta escolhida consegue, com 1 litro, cobrir 20 m<sup>2</sup> de superfície. Essa tinta é vendida em galões de 3,6 litros. O número mínimo de galões de tinta que devem ser comprados para realizar a pintura é:

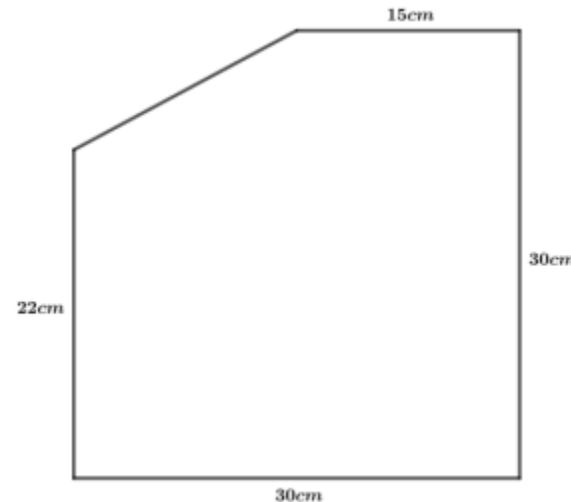
- A) 7;
- B) 8;
- C) 9;
- D) 10;
- E) 11.

**02) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: MPE-SP Prova: FGV - 2023 - MPE-SP - Oficial de Promotoria**

A figura a seguir ilustra uma placa de metal pentagonal fabricada a partir de uma chapa originalmente quadrada de 30cm x 30cm, de onde foi recortado um triângulo retângulo.

O perímetro dessa placa é

- A) 97cm.
- B) 99cm.
- C) 110cm.
- D) 112cm.
- E) 114cm.



**03) Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: Câmara de Taubaté - SP Provas: FGV - 2022 - Câmara de Taubaté - SP - Recepcionista Legislativo - Edital nº 01**

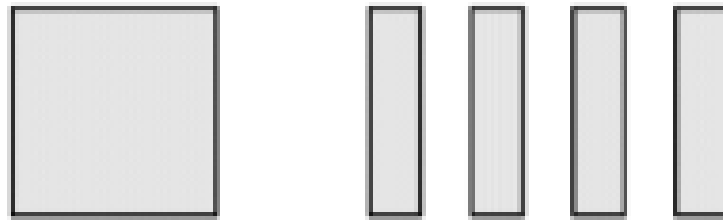
Considere um triângulo ABC. Seja D um ponto sobre o lado AB tal que o comprimento de AD é o dobro do comprimento de DB. Seja E o ponto médio do lado BC.

Se a área do triângulo ADE mede  $6 \text{ cm}^2$ , a área do triângulo ABC, em  $\text{cm}^2$ , mede

- A) 24.
- B) 18.
- C) 15.
- D) 12.
- E) 9.

**04) Ano: 2022 Banca: FGV Órgão: SEFAZ-BA Prova: FGV - 2022 - SEFAZ-BA - Agente de Tributos Estaduais - Tecnologia da Informação**

Um quadrado foi cortado em 4 retângulos iguais como mostra a figura.



A soma dos perímetros dos retângulos é maior que o perímetro do quadrado em

- A) 50%.
- B) 100%.
- C) 150%.
- D) 180%.
- E) 200%.

**05) Ano: 2022 Banca: AMAUC Órgão: Prefeitura de Ipumirim - SC Prova: AMAUC - 2022 - Prefeitura de Ipumirim - SC - Engenheiro Civil**

Para alcançar um galho, Teodoro usou uma escada de 15 metros de comprimento, cuja base se fixou a 9 metros do pé da árvore, conforme demonstra a imagem abaixo:

Qual é a altura do galho que ele pretende alcançar, em relação ao chão?

- A) A altura do galho em relação ao chão é de 17 metros.
- B) A altura do galho em relação ao chão é de 13 metros.
- C) A altura do galho em relação ao chão é de 12 metros.
- D) A altura do galho em relação ao chão é de 15 metros.
- E) A altura do galho em relação ao chão é de 10 metros.

