

I'm not a robot



Começando com um quadrado de 1

Andre Smaira há 6 anosSabendo que a figura é dada por três cópias da imagem anterior e também que o comprimento desta nova figura é três vezes menos quatro maior que o comprimento anteriorAssim podemos montar uma tabela para analisarmos com as 6 figuras afim de descobrir qual o tamanho da sexta.Para isso, fazemos:\[align{ & Figura1 \to 4 \cr & Figura2 \to (3 \times 4) \cdot 4 = 8 \cr & Figura3 \to (3 \times 8) \cdot 4 = 20 \cr & Figura4 \to (3 \times 20) \cdot 4 = 56 \cr & Figura5 \to (3 \times 56) \cdot 4 = 164 \cr & Figura6 \to (3 \times 164) \cdot 4 = 498 \}Assim podemos notar que o contorno da figura 6 mede 488cm.Portanto temos que a letra D é a correta.Essa resposta te ajudou?Julia Marques há 6 anosokaskosokaEssa resposta te ajudou?Envie uma pergunta e tenha sua dúvida de estudo respondida! Começando com um quadrado de 1 cm de lado, formamos uma sequência de figuras, como na ilustração. Cada figura, a partir da segunda, é formada unindo-se três cópias da anterior. Os contornos destacados em vermelho das quatro primeiras figuras medem, respectivamente, 4 cm, 8 cm, 20 cm e 56 cm. Quanto mede o contorno da Figura 6? Começando com um quadrado de 1 cm de lado, formamos uma sequência de figuras, como na ilustração. Cada figura, a partir da segunda, é formada unindo-se três cópias da anterior. Os contornos destacados em vermelho das quatro primeiras fi guras medem, respectivamente, 4 cm, 8 cm, 20 cm e 56 cm. Quanto mede o contorno da Figura 6? Começando com um quadrado de 1 cm de lado formamos uma sequência de figuras como na ilustração cada figura a partir da segunda é formada unindo-se três cópias da anterior os contornos destacados das quatro primeiras figuras medem respectivamente 4cm,8cm,20cm e 56cmquanto mede o contorno da figura 6 a) 492 b)488 c)172 d)164 e)88 The first child picked 128.5 apples. Let's denote the number of apples the first child picked as x. The second child picked x - 57 apples. The first and second child together picked 200 apples, so we can write the equation: x + (x - 57) = 200. Simplifying the equation, we get: 2x - 57 = 200. Adding 57 to both sides, we get: 2x = 257. Dividing both sides by 2, we get: x = 128.5. Respostax=78.52\cdot x=78.52^{\circ}x=78.52\cdot \text{and}x=101.48\cdot x=101.48^{\circ}x=101.48\cdot \text{Explicação}Solvesinx\sin xsinx=0.980.980.98to find angles:Click for video explanationsx=78.52\cdot x=78.52^{\circ}x=78.52\cdot \text{and}x=101.48\cdot x=101.48^{\circ}x=101.48\cdot