






Resolução do raio x - MAT5 _ 12 ALG 02



Observe a sequência e complete o quadro.

					
Número da figura	1	2	3	4	5

a) Quantos sorvetes será preciso para construir a figura 8?

O aluno poderá desenhar a sequência dando continuidade para descobrir quantos sorvetes precisará para construir a figura 8.

	Número da figura	Quantidade de sorvetes
	1	1
	2	3
	3	5
	4	7
	5	9
	6	11
	7	13

		
	8	15

Outra alternativa é fazer um quadro somando dois ao termo anterior da sequência.

Número da figura		Quantidade de sorvetes
1	1	1
2	$1 + 2$	3
3	$3 + 2$	5
4	$5 + 2$	7
5	$7 + 2$	9
6	$9 + 2$	11
7	$11 + 2$	13
8	$13 + 2$	15

Resposta: Para construir a figura 8, serão necessários 15 sorvetes.

b) Ao desenhar 25 sorvetes que figura estarei construindo?

Para descobrir que figura estará construindo ao desenhar 25 sorvetes, o aluno poderá simplesmente realizar as adições.

Figura 9: $15 + 2 = 17$ tampinhas

Figura 10: $17 + 2 = 19$ tampinhas

Figura 11: $19 + 2 = 21$ tampinhas

Figura 12: $21 + 2 = 23$ tampinhas

Figura 13: $23 + 2 = 25$ tampinhas

Resposta: Ao desenhar 25 tampinhas estarei construindo a figura 13.

Observação: O aluno poderá também utilizar desenhos para encontrar a figura ou dar continuidade a tabela da questão anterior.