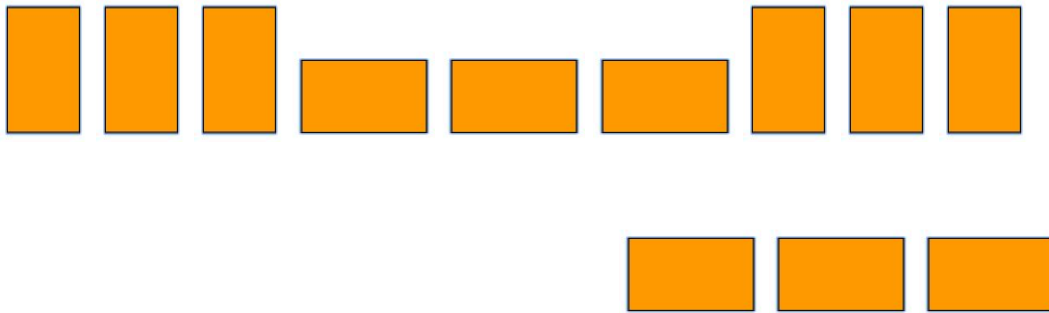


Resolução da atividade complementar - MAT5_12ALG01

1- Veja a sequência formada por retângulos.



a) Complete a sequência com os termos que faltam.

Resolução:

Observando a sequência percebemos o seu padrão e concluímos que seis elementos estão faltando, são eles:



b) Qual é o padrão desta sequência, descreva-o.

Resolução:

O padrão da sequência apresentada é: três retângulos na vertical, três na horizontal.

c) Se você continuar essa sequência como será representado a 21ª figura?

Resolução:

O aluno deve perceber que o padrão da sequência é composto de três elementos, logo se contar de três em três até 21 perceberá que a figura que ocupa a 21ª posição é o **retângulo na vertical**.

O aluno poderá descobrir a figura que ocupa a 21ª posição dando continuidade ao padrão com desenhos.

2- Descubra o padrão da sequência numérica abaixo e complete com os três seguintes números.





10-20-30 _____

Resposta: Analisando os números que compõem a sequência, percebemos que são resultados da soma do número anterior mais 10, assim os próximos três

números serão: **40-50-60**.

Outra possibilidade é o aluno perceber que são regularidades nos múltiplos de 10.

[Desafio] Dentre as opções numeradas, escolha a que deve ocupar a última posição na segunda e na quarta sequência.

1	
2	
3	
4	

Opções



O aluno deverá observar que em cada quadro há 4 tipos de posições do corpo.

Resposta

Na segunda sequência opção **1** e na quarta sequência é a opção **3**.