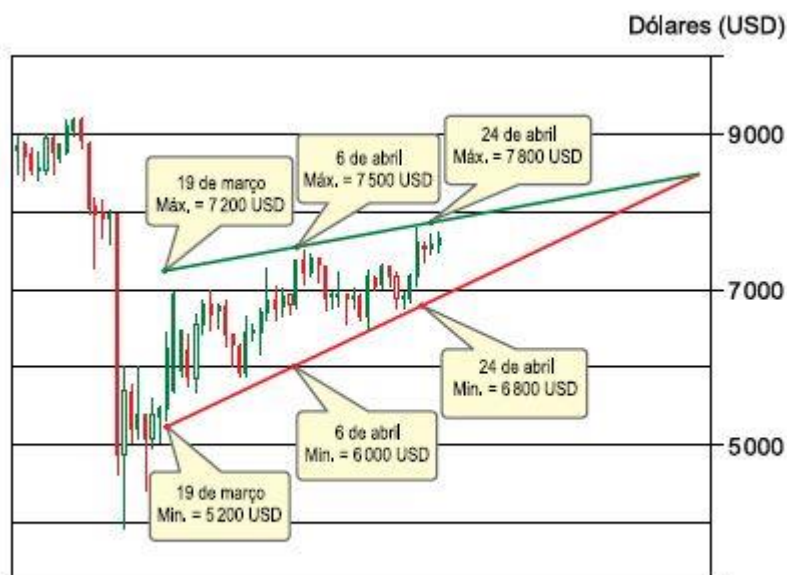


Questão 86

A análise gráfica é um dos principais modos de ler o mercado para negociar ativos financeiros. Um dos modelos para análise da tendência do valor do ativo prevê que as cotações fiquem compreendidas no interior de um triângulo. Nesse cenário, supõe-se que as cotações do ativo ficarão delimitadas por duas linhas (lados do triângulo) que convergirão para o ápice do valor (vértice do triângulo).

A seguir, tem-se um exemplo desse caso, com valores simplificados presentes em uma simulação da venda de ativos em dólares (USD).



(<https://br.tradingview.com>. Adaptado.)

ALTERNATIVA D

No gráfico dado, os dois lados do triângulo (cores **verde** e **vermelha**) são retas crescentes. O ápice está previsto para o ponto de intersecção dessas retas. Analisando os valores dados, tem-se:

i)

data	Reta verde	Reta vermelha
19 de março	USD 7200	USD 5200
06 de abril	USD 7500	USD 6000
24 de abril	USD 7800	USD 6800

ii) Note que: de 19 de março a 06 de abril são 18 dias: 12 até 31 de março e 6 em abril;

iii) Note que: de 06 de abril a 24 de abril são 18 dias.

Ou seja, em períodos de 18 dias, a variação no valor do ativo é constante.

Assim, a equação dada por cada uma das retas é:

$$(\text{reta verde}) \quad 7200 + 300k$$

$$(\text{reta vermelha}) \quad 5200 + 800k,$$

onde k é o período de 18 dias.

$$\text{Assim, } 7200 + 300k = 5200 + 800k \Leftrightarrow 200 = 500k \Leftrightarrow \boxed{k=4}$$

Logo, são 4 períodos de 18 dias, ou seja, **72 dias** após o início da medição.

E para $k = 4$, o valor do ativo será de **USD 8400**.