

QUESTÃO 161

O gerente de uma fábrica pretende comparar a evolução das vendas de dois produtos similares (I e II). Para isso, passou a verificar o número de unidades vendidas de cada um desses produtos em cada mês. Os resultados dessa verificação, para os meses de abril a junho, são apresentados na tabela.

Produto	Vendas em abril (unidade)	Vendas em maio (unidade)	Vendas em junho (unidade)
I	80	90	100
II	190	170	150

O gerente estava decidido a cessar a produção do produto II no mês seguinte àquele em que as vendas do produto I superassem as do produto II.

Suponha que a variação na quantidade de unidades vendidas dos produtos I e II se manteve, mês a mês, como no período representado na tabela.

Em qual mês o produto II parou de ser produzido?

- A Junho.
- B Julho.
- C Agosto.
- D Setembro.
- E Outubro.

Assunto: Sequências

Como a variação da quantidade de unidades vendidas se mantém para ambos os produtos.

Produto	Vendas em abril (unidade)	Vendas em maio (unidade)	Vendas em junho (unidade)	Vendas em julho (unidade)	Vendas em agosto (unidade)
I	80	90	100	110	120
II	190	170	150	130	110

o produto I aumenta de 10 em 10 mensalmente, e
o produto II diminui de 20 em 20 mensalmente.

No mês de agosto, o produto I ultrapassa o produto II. Portanto, no mês de setembro, o produto II para de ser produzido.

Item: D