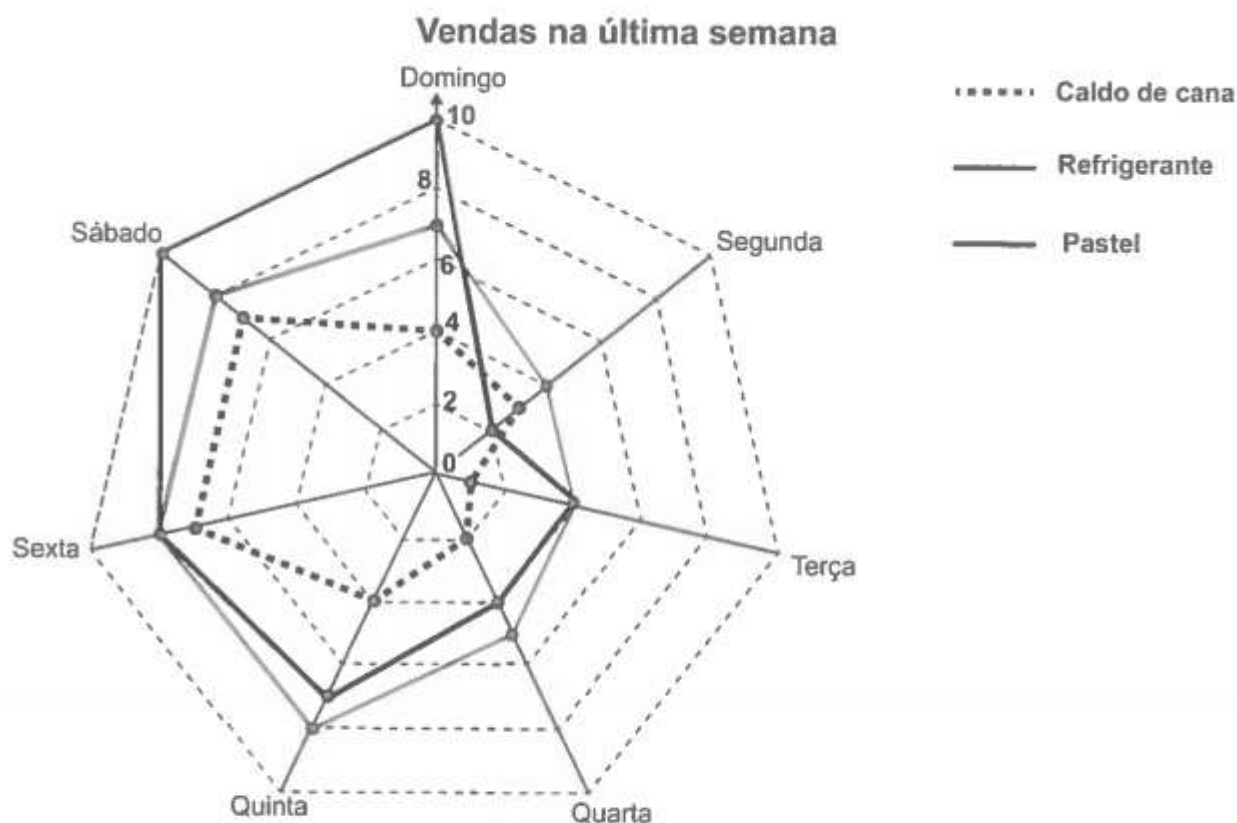


Questão 175

Um comerciante, que vende somente pastel, refrigerante em lata e caldo de cana em copos, fez um levantamento das vendas realizadas durante a semana. O resultado desse levantamento está apresentado no gráfico.



Ele estima que venderá, em cada dia da próxima semana, uma quantidade de refrigerante em lata igual à soma das quantidades de refrigerante em lata e caldo de cana em copos vendidas no respectivo dia da última semana. Quanto aos pastéis, estima vender, a cada dia da próxima semana, uma quantidade igual à quantidade de refrigerante em lata que prevê vender em tal dia. Já para o número de caldo de cana em copos, estima que as vendas diárias serão iguais às da última semana.

Segundo essas estimativas, a quantidade a mais de pastéis que esse comerciante deve vender na próxima semana é

- A 20.
- B 27.
- C 44.
- D 55.
- E 71.

RESPOSTA

Alternativa B

Passando os valores do gráfico para uma tabela, obtemos:

		DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
CALDO CANA	DE	4	3	1	2	4	7	7
REFRIGERANTE		7	4	4	5	8	8	8
PASTEL		10	2	4	4	7	7	10

Sejam:

R: nº de refrigerantes vendidos na 1ª semana

R': nº de refrigerantes vendidos na 2ª semana

C: nº de caldos de cana vendidos na 1ª semana

C': nº de caldos de cana vendidos na 2ª semana

P: nº de pastéis vendidos na 1ª semana

P': nº de pastéis vendidos na 2ª semana

O número de vendas, a cada dia, de cada produto é:

- $R' = R + C$
- $P' = R'$
- $C' = C$

Assim, a nova tabela será:

		DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
CALDO CANA	DE	4	3	1	2	4	7	7
REFRIGERANTE		11	7	5	7	12	15	15
PASTEL		11	7	5	7	12	15	15

Na primeira semana, o número de pastéis vendidos foi $10 + 2 + 4 + 4 + 7 + 8 + 10 = 45$

e na segunda semana está previsto vender $11 + 7 + 5 + 7 + 12 + 15 + 15 = 72$.

Assim, o número de pastéis que serão vendidos a mais será igual a $72 - 45 = 27$.