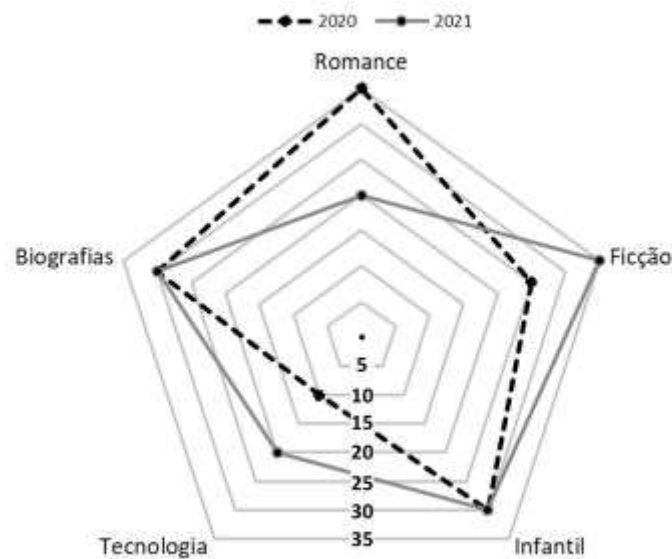


Questão 47

Uma forma de apresentar dados é usar um gráfico de radar. Este tipo de gráfico é composto por segmentos uniformemente espaçados, dispostos em torno de um ponto. Os segmentos representam diferentes valores, valores esses que aumentam conforme a distância em relação ao centro se torna maior. Gráficos de radar são frequentemente usados em jogos eletrônicos para representar o desempenho, em diferentes aspectos, dos personagens.

Enzo tem uma livraria e vende obras dos gêneros Romance, Ficção, Tecnologia, Biografias e Infantil. Ele representou no gráfico de radar, a seguir, quantas obras diferentes de cada um desses gêneros foram vendidas em 2020 e 2021. Por exemplo, em 2021, foram vendidas 20 obras do gênero Tecnologia. Note que o gráfico não indica quantos exemplares de cada obra foram efetivamente vendidos, indica apenas o número de obras que tiveram exemplares vendidos para os gêneros indicados.

Quantidade de obras vendidas



Sobre os dados apresentados no gráfico, é correto afirmar que

- a) o gênero que teve maior quantidade de obras vendidas, considerando os dois anos, foi Biografias, cuja venda foi o triplo da venda do gênero que teve menos obras vendidas.
- b) os únicos gêneros que venderam mais obras em 2021, quando em comparação com as vendas de 2020, foram os gêneros Ficção e Infantil.
- c) o número de obras do gênero Romance que foram vendidas em 2021 é o dobro do que foi vendido em 2020 para este mesmo gênero.
- d) a quantidade de obras vendidas, do gênero Infantil, nos dois anos, é a mesma quantidade de obras vendidas, no mesmo período de tempo, do gênero Biografias.

RESOLUÇÃO

Temos, do gráfico apresentado:

Gênero da obra	2020	2021	Total (2020+2021)
Romance	35	20	55
Ficção	25	35	60
Infantil	30	30	60
Tecnologia	10	20	30
Biografias	30	30	60

Analizando agora cada alternativa.

- a) Falsa. Biografias vendeu nesse biênio 60 obras, que é o dobro do que vendeu Tecnologia (30 cópias).
- b) Falsa. Ficção e Tecnologia foram os gêneros que venderam mais obras em 2021 em relação a 2020.
- c) Falsa. Em 2021 foram vendidas 20 obras do gênero Romance, enquanto em 2020 foram 35 obras.
- d) Verdadeira. Tanto o gênero Infantil quanto Biografias tiveram 60 obras vendidas nesse biênio.

ALTERNATIVA D