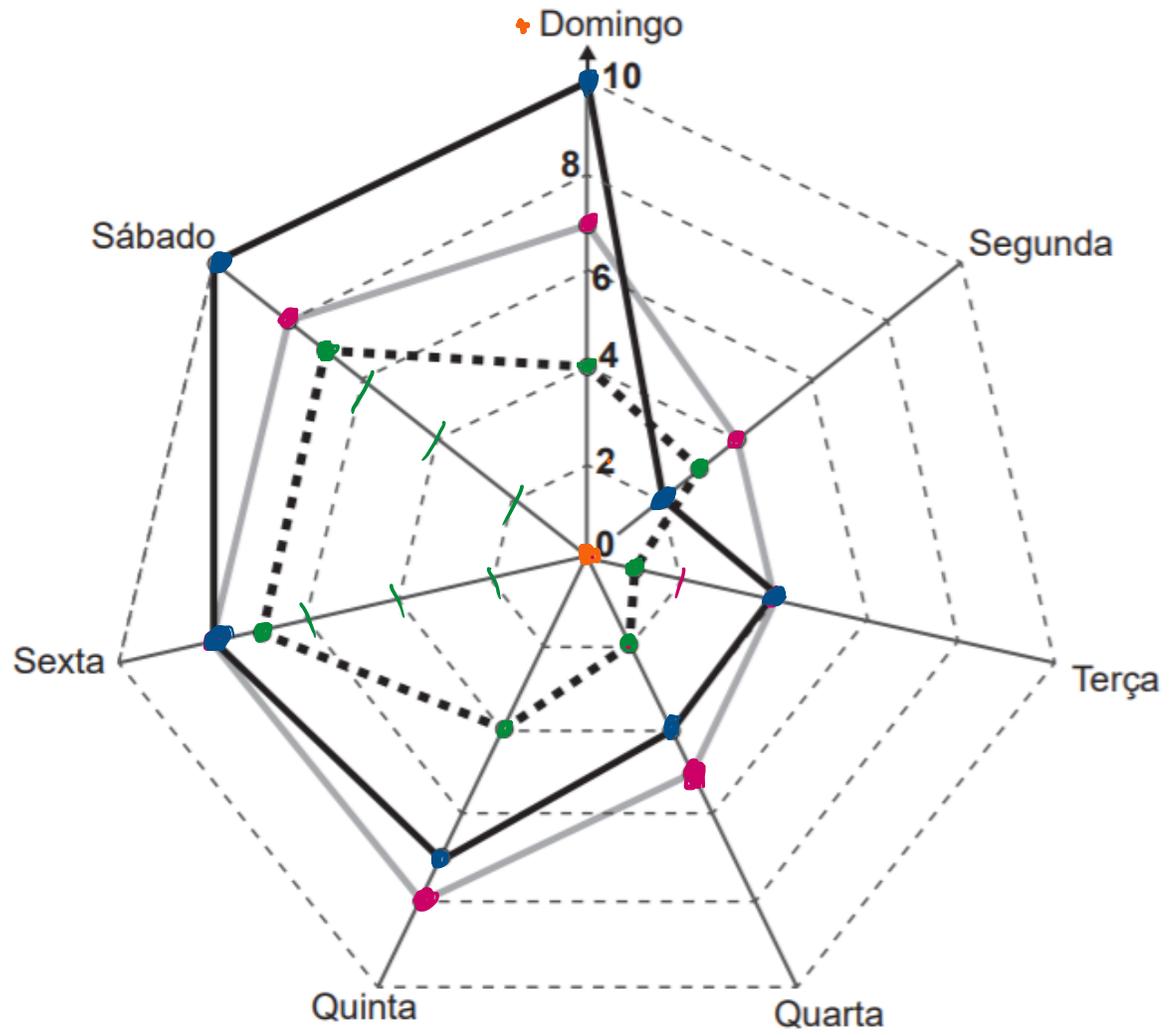


Matemática – 2º série EM  
Semana 5.2 – Gráficos de Linha

### 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.

#### Vendas na última semana



- ..... Caldo de cana
- Refrigerante
- Pastel

	D	S	T	Q	Q	S	S
C	4	3	1	2	4	7	7
R	7	4	4	5	8	8	8
P	10	2	4	4	7	8	10

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.

$$R_2 = R_1 + C_1 \rightarrow R_2 = 44 + 28$$

$$R_2 = 72$$

$$P_2 = R_2 \rightarrow P_2 = R_2 = \underline{\underline{72}}$$

$$C_2 = C_1$$

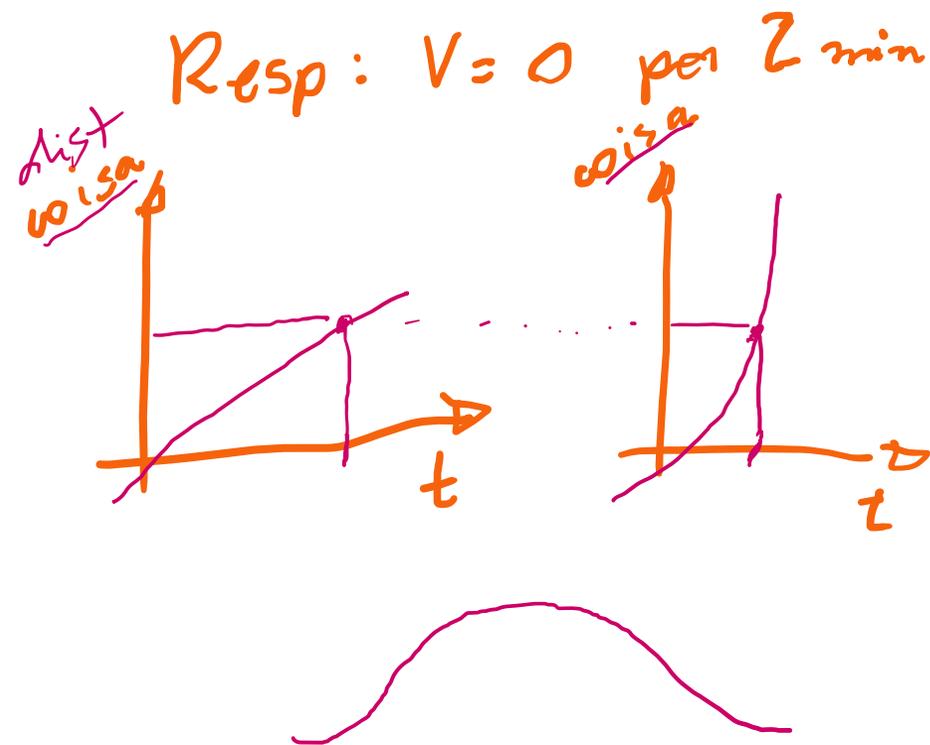
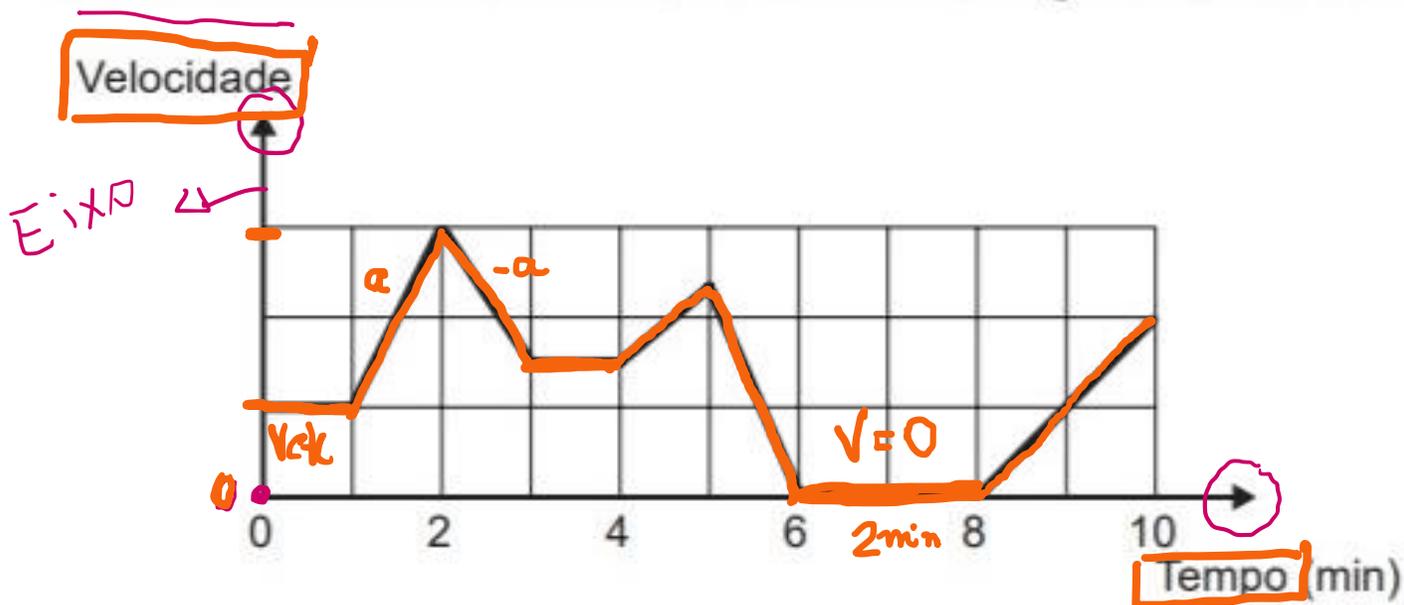
$$\begin{array}{r} 672 \\ - 45 \\ \hline 27 \end{array}$$

última

	D	S	T	Q	Q	S	S	total
C	4	3	1	2	4	7	7	28
R	7	4	4	5	8	8	8	44
P <sub>1</sub>	10	2	4	4	7	8	10	45

# Gráfico de Linhas (muito bom para representar TEMPO)

Os congestionamentos de trânsito constituem um problema que aflige, todos os dias, milhares de motoristas brasileiros. O gráfico ilustra a situação, representando, ao longo de um intervalo definido de tempo, a variação da velocidade de um veículo durante um congestionamento.

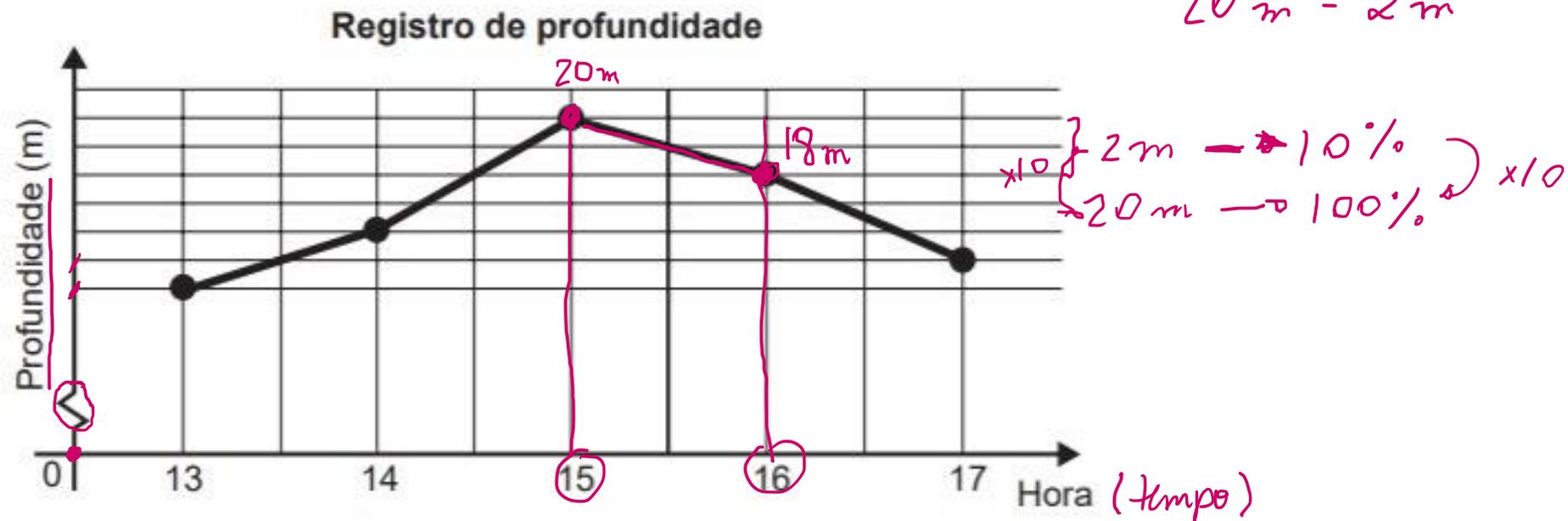


\* Quantos minutos o veículo permaneceu imóvel ao longo do intervalo de tempo total analisado?

↳ repouso / deslocomento  
 $V = 0$

## QUESTÃO 147

Num dia de tempestade, a alteração na profundidade de um rio, num determinado local, foi registrada durante um período de 4 horas. Os resultados estão indicados no gráfico de linhas. Nele, a profundidade  $h$ , registrada às 13 horas, não foi anotada e, a partir de  $h$ , cada unidade sobre o eixo vertical representa um metro.



Foi informado que entre 15 horas e 16 horas, a profundidade do rio diminuiu em 10%.

Às 16 horas, qual é a profundidade do rio, em metro, no local onde foram feitos os registros?