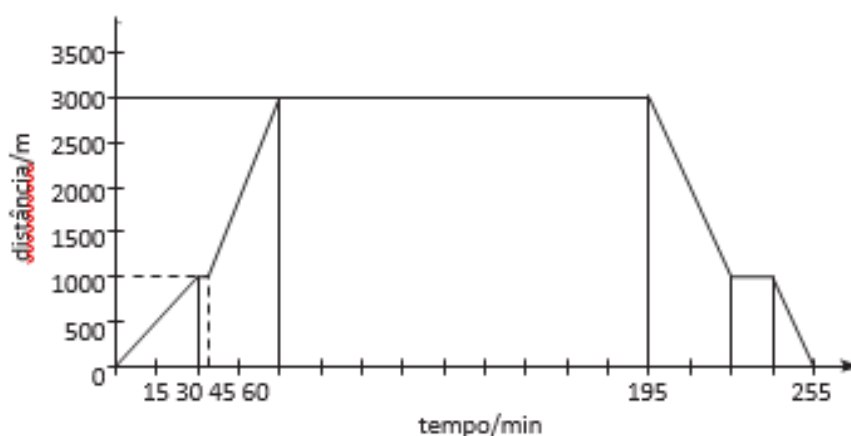


Funções

Tarefa 3 – Gráfico de um passeio

Numa quarta-feira à tarde, o Hugo e a Marta decidiram ir estudar a casa do Guilherme. O Hugo saiu de casa às 15 h 30 min, passou por casa da Marta e esperou uns minutos, pois ela estava ao telefone. Depois saíram juntos e, porque já estavam um pouco atrasados, aceleraram o passo até à casa do Guilherme. Chegaram às 16 h 30 min e passaram 2 h 15 min a estudar em casa do amigo. No regresso, o Hugo acompanhou a Marta a sua casa, onde entrou para ver uns desenhos que ela tinha feito na semana anterior. Quando olhou para o relógio, o Hugo reparou que já estava quase na hora de jantar. Despediu-se da amiga e foi para casa. Chegou a casa às 19 h 45 min.

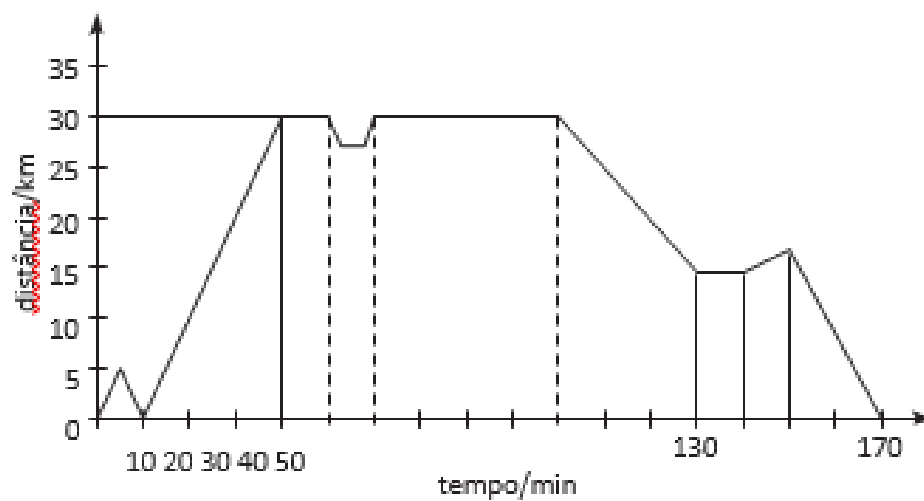
1. Depois de jantar, o Hugo decidiu representar graficamente o seu passeio. O gráfico apresentado a seguir representa a distância (em metros) a que o Hugo se encontra de sua casa, em função do tempo (em minutos), a partir das 15 h 30 min.



- 1.1 A que distância de casa se encontrava o Hugo às 15 h 45 min? **500m**
- 1.2 Quanto tempo demorou o Hugo de sua casa até à casa da Marta? **30 min.**
- 1.3 Qual é a distância entre a casa do Hugo e a casa da Marta? **1000 m**
- 1.4 Qual é a distância entre a casa do Hugo e a casa do Guilherme? **3000m**
- 1.5 É possível indicar a distância entre as casas da Marta e do Guilherme? Justifica a tua resposta.
Não é possível (só seriam 2000m se as 3 casas estivessem alinhadas)
- 1.6 A que horas saíram o Hugo e a Marta da casa do Guilherme? **18h 45min**
- 1.7 O Hugo fez duas caminhadas entre a casa da Marta e a do Guilherme: uma na ida e outra no regresso. Qual delas foi a mais rápida? Justifica a tua resposta.
Foi mais rápido à ida porque o gráfico está mais inclinado
- 1.8 Quanto tempo ficou o Hugo a ver os desenhos da Marta? **15 min.**
- 1.9 Qual foi a velocidade do Hugo, em km/h, entre as 19 h 30 min e as 19 h 45 min? **4 Km/h**

2. Tomando como exemplo a composição acima, escreve uma história que esteja de acordo com o gráfico seguinte.

O texto deverá explicar cada parte do gráfico e ter algumas referências sobre o tempo decorrido.



Resposta ao cuidado do aluno