

Resolução do Raio X - MAT2_21GRM09

Maria quer ir na praça brincar com seus amigos. Ajude-a a organizar seus horários no sábado para não perder tempo. Vamos lá:

Acordar às 7 horas e tomar café da manhã em meia hora, se arrumar em 20 minutos, 10 minutos até o ponto de ônibus, mais 30 no trajeto de ônibus até a praça. Brincar por 2 horas e voltar.

Coloque nos relógios o horário de início de cada atividade:

Maria acorda às 7 horas e logo começa a tomar café, então termina às 7 horas e trinta minutos; começa a se arrumar às 7 horas e 30 minutos, então termina às 7 horas e 50 minutos; às 7 horas e 50 minutos inicia o trajeto até o ponto do ônibus, então chegará no ponto às 8 horas; às 8 horas começa o trajeto de ônibus, leva meia hora e chega na praça às 8 horas e 30 minutos. Então inicia a brincadeira no parque às 8 horas e 30 minutos, brinca por duas horas e volta às 10 horas e 30 minutos.

Tomar café	Se arrumar	Trajeta até o ponto	Trajeta de ônibus	Brincar	Voltar
					

Que horas Maria chegou em casa considerando que fez o mesmo trajeto?

Maria voltou às 10 horas e 30 minutos, gastou 30 minutos no trajeto de ônibus, então $10:30 + 30 = 10:60 = 11$ horas

Mais 10 minutos no trajeto do ponto até em casa, então $11:00 + 10 = \underline{11 \text{ horas e } 10 \text{ minutos}}$

Sua mãe estava com o almoço pronto às 12 horas, Maria chegou a tempo?

Sim.