

## Resolução do Raio x - MAT2\_21GRM06

Guilherme tem um compromisso muito importante no sábado, vai encontrar seu avô para juntos irem pescar. No relógio está marcando a hora combinada para Guilherme estar na casa de seu avô:



Ele leva 20 minutos para realizar cada uma das atividades: trocar de roupa, escovar os dentes e tomar café da manhã. Gasta 15 minutos caminhando para fazer o trajeto até a casa de seu avô.

- ❖ Que horas Guilherme precisa estar na casa de seu avô?

Resposta: 7:00 horas

- ❖ Que horas Guilherme precisa se levantar para chegar na casa de seu avô no momento combinado?

Resposta: 20 minutos para trocar de roupa, 20 minutos para escovar os dentes, 20 minutos para tomar café da manhã,  $20 + 20 + 20 = 60$  minutos = 1 hora, e ainda 15 minutos de caminhada  $60 + 15 = 75$  minutos ou 1 hora e 15 minutos. Se Guilherme precisa estar casa de seu avô às 07:00 horas, podemos fazer a subtração  $07:00 - 01:15 = \underline{05:45}$

- ❖ Se ele se levantar às 6 horas chegará a tempo na casa de seu avô?

Resposta: se Guilherme se levantar às 06:00 chegará com um atraso de 15 minutos  $06:00 - 05:45 = 15$

- ❖ Marque no relógio o horário que deveria se levantar para chegar à casa de seu avô com 30 minutos de antecedência:

Resposta: Guilherme precisa estar na casa de seu avô às 07:00 horas e para isso terá que levantar às 05:45 horas. Para chegar com 30 minutos de antecedência é

necessário fazer a seguinte subtração:  $05:45 - 30 = \underline{05:15}$  horas.

