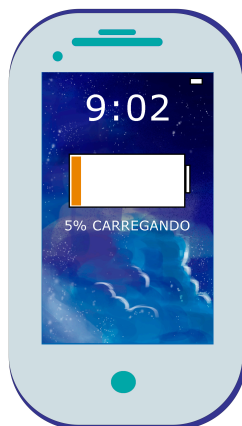




Atividade: Hora de carregar o celular



O tempo total de recarga da bateria (de 0% a 100%) de um determinado modelo de telefone celular é de 2 horas e 5 minutos. Supondo que o carregamento ocorre segundo uma taxa constante:

- Faça uma tabela que forneça o percentual de carga na bateria a cada 25 minutos, a partir de zero.
- Represente em um plano cartesiano os pontos da tabela do item anterior.
- Descreva uma estratégia que permita, a partir da representação gráfica obtida no item anterior, determinar o percentual de carga na bateria após 40 minutos de carregamento.
- Determine a função que modela o carregamento desse modelo de telefone, especificando seus domínio e conjunto imagem.
- Qual é a taxa de carregamento desse modelo de telefone celular.