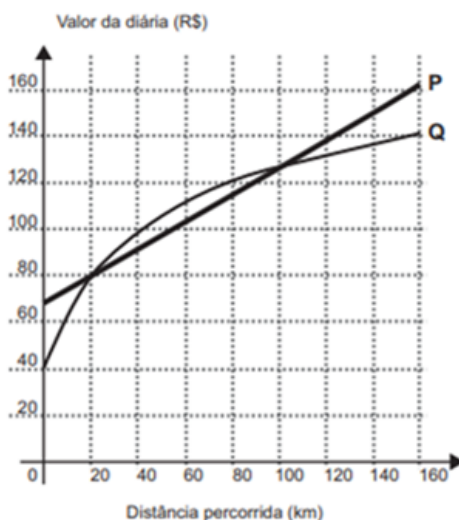




Atividade: Locadora de carros

Atualmente existem diversas locadoras de veículos, permitindo uma concorrência saudável para o mercado, fazendo com que os preços se tornem acessíveis. Nas locadoras *Possante* (P) e *Qualicarro* (Q), o valor da diária de seus carros depende da distância percorrida em km, conforme o gráfico abaixo:



- Suponha que uma pessoa resolveu alugar um carro pela locadora Q e pagou menos que 100 reais pelo valor da diária. Quais os valores possíveis para a distância que essa pessoa percorreu com o carro?
- Se um outro cliente alugar um carro, agora na locadora P e pagar no mínimo 80 e no máximo 140 reais na diária do veículo, quais os possíveis valores para a distância percorrida com ele?
- Qual a locadora mais vantajosa, em termos de custo do aluguel, para uma pessoa que deseja alugar um carro para percorrer uma distância total de 80km ?
- Para quais valores da distância a ser percorrida de carro por uma pessoa, o custo do aluguel será o mesmo tanto para a locadora P quanto para a Q ?
- Para quais valores da distância a ser percorrida de carro por uma pessoa, fica mais barato alugar o carro pela locadora P . E pela locadora Q ?