

Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano

Composição

Nome:	Nº:.....	Turma:.....
Classificação:.....	O(A) professor(a):.....	

Observe a seguinte construção realizada com régua e compasso.

“Representamos dois pontos S e R no referencial. Desenhamos uma circunferência c_1 , de centro em S e com um determinado raio r e outra circunferência c_2 de centro em R e com o mesmo raio da primeira. Assinalamos P e Q , os pontos de intersecção das duas circunferências. Traçamos a recta PQ .”

Identifique a recta PQ , obtida pela construção acima descrita, e numa composição de até 15 linhas justifique a sua resposta.

