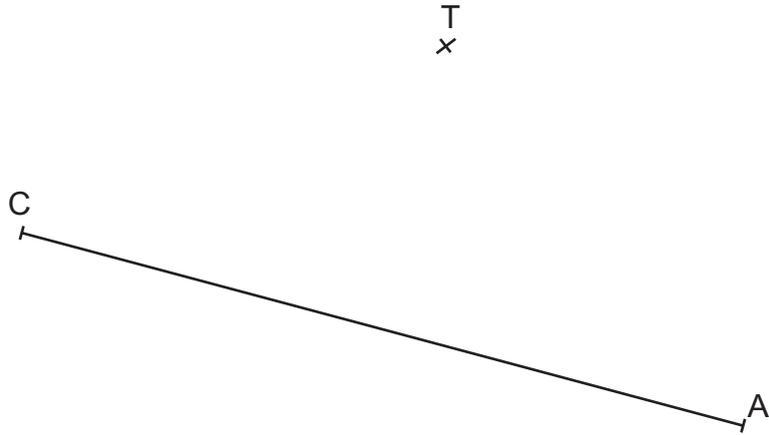


6ª QUESTÃO (2,5 pontos ::)

Construa um triângulo **ABC**, conhecendo-se o lado \overline{AC} e um ponto **T** de tangência entre o círculo inscrito e o lado \overline{AB} do triângulo.

Figura de Análise



Ponto Chave 1.....

1º LLGG

2º LLGG

Ponto Chave 2.....

1º LLGG

2º LLGG

nº máximo de soluções

4ª QUESTÃO (2,0 pontos ::)

Determine a circunferência (**O,r**) tangente externa à circunferência dada e à reta **n** dada.

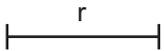
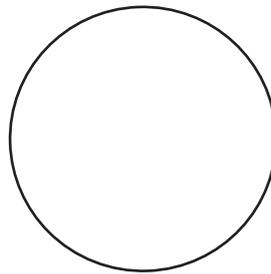


Figura de Análise



Ponto Chave

1º LLGG

2º LLGG

Nº máximo de soluções

4ª QUESTÃO (2,5 pontos ::)

Para aproveitar melhor o espaço de sua mercearia, Zé das Couves precisava tangenciar um botijão de gás de diâmetro d , com uma caixa de tomates representada pelo retângulo $ABCD$, e uma pilastra representada pelo círculo de centro E . Ajude-o a arrumar sua mercearia.

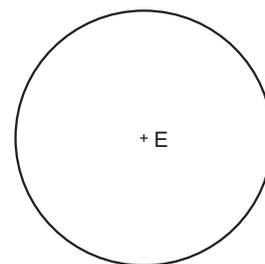
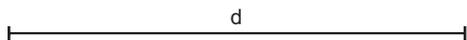
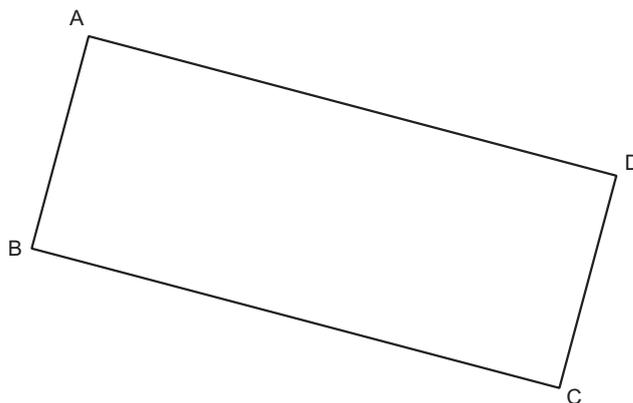


Figura de análise



Ponto chave:.....

LG1:.....

LG2:.....

Nº de soluções:

3ª QUESTÃO (2,0 pontos - ____)

Ao lado, observa-se um afresco de Ambrogio Biondone, um dos mais importantes pintores góticos. Na pintura, os conceitos de tangência entre círculos foi muito bem utilizado para representar a auréola da figura santa.

São Paulo (1290), de Giotto.
Basílica de São Francisco de Assis, Itália.



Reproduza no desenho abaixo, a tangência feita na obra, conhecendo o ponto de tangência T , e um ponto P pertencente à circunferência tangente interna ao círculo de centro C dado.

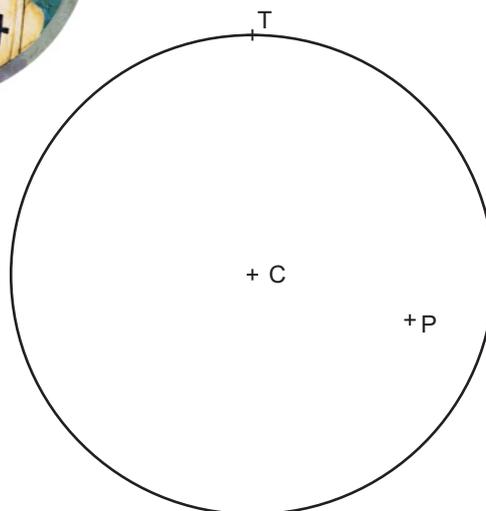


Figura de análise	Ponto chave:.....
	LG1:.....
	LG2:.....
	Soluções:
	Métricas:
	Locais: