



Construções Geométricas

Trabalhos: P1

Profa. Karla Katerine Barboza de Lima
FACET/UFGD

Sumário

1	Atividades da Aula 01	3
1.1	Exemplos	3
1.2	Trabalho	3

1 Atividades da Aula 01

1.1 Exemplos

Exemplo 1 *Transportar um segmento sobre uma semirreta dada.*

Exemplo 2 *Transportar um ângulo a partir de uma dada semirreta.*

Exemplo 3 *Traçar, a partir de um ponto $P \notin r$, uma reta perpendicular a uma reta r dada.*

Exemplo 4 *Traçar, a partir de um ponto $P \notin r$, uma reta paralela a uma reta r dada.*

Obs: Para as construções, veja [1].

1.2 Trabalho

1. Traçar, a partir de um ponto $P \in r$, uma reta perpendicular a uma reta r dada.
2. Traçar a mediatriz de um segmento \overline{AB} dado.
3. Traçar a bissetriz de um ângulo $A\hat{O}B$ dado.
4. Construir um quadrado conhecendo a sua diagonal.
5. Construir o círculo circunscrito a um triângulo.
6. Construir o círculo inscrito em um triângulo.

Referências

- [1] REZENDE, E. Q. F., *Geometria euclidiana plana e construções geométricas*, Ed. Unicamp, 2016. Baixe aqui. Obrigada, Lucas!
- [2] WAGNER, E., *Construções geométricas.*, Rio de Janeiro, SBM, 2007. Baixe aqui.