

EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO EM DESENHO GEOMETRICO – 2º TRIMESTRE

Nome: _____ nº: _____ Ano: 1ºA E.M.

1) Construir um triângulo **ABC**, sabendo que **BC = 100mm**, que a medida do ângulo de vértice **B** é **50°** e que a altura relativa ao vértice **A** mede **55mm**.

Construção	
EG	Roteiro

2) Construir um triângulo ABC , sendo dado o lado \overline{BC} e sabendo que a medida do ângulo de vértice B é 55° e que $AC = 7\text{cm}$.

O vértice A deverá ser obtido “acima” do segmento \overline{BC} . (Apostila de DG módulo 7)

Construção	
	
EG	Roteiro

3) Construir um triângulo ABC (nch – notação cíclica horária), sabendo que $BC = 60\text{mm}$, que a mediana relativa ao lado \overline{BC} mede 55mm e que o raio da circunferência circunscrita a esse triângulo mede 40mm . (Apostila de DG nóculo 7)

Construção	
EG	Roteiro

4) Construir um quadrilátero **ABCD** (nch – notação cíclica horária), sabendo que **AB** = 23mm, que **BC** = 35mm, que a diagonal **AC** = 42mm, que o lado **AD** = 55mm, que a medida do ângulo $\hat{A}CD$ é 55° e que o ângulo $\hat{A}DC$ é agudo.
 (Apostila de DG nóculo 7)

Construção	
EG	Roteiro

5) Dados o ponto A, B e C, obtenha um ponto que equidiste de A, B e C.
 (Similar exercícios módulo 5)

Construção	
<p>A +</p> <p>B + +</p> <p> C</p>	
EG	Roteiro

6) Em cada caso, dados um ângulo de medida α e o segmento **AB**, construa o par de arcos capazes de α com extremidades em **A** e **B**.
(Similar Ex.2 p.106 apostila DG)

$\alpha=40^\circ$

Construção

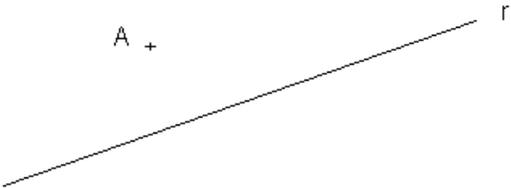

$\alpha=90^\circ$

Construção

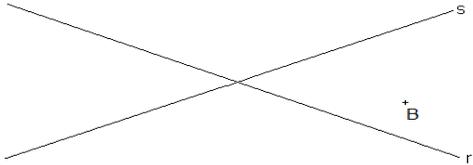

$\alpha=110^\circ$

Construção


7) Dados o ponto A e a reta r, obtenha um ponto que diste 2,0cm do ponto A e 3,0 cm da reta r.
 (Similar exercícios módulo 5)

Construção	
	
EG	Roteiro

8) São dadas as retas r e s concorrentes, o ponto B, obtenha um ponto que equidiste de r e s e, ainda diste 2,3cm do ponto B.
 (Similar exercícios módulo 5)

Construção	
	
EG	Roteiro

BOM TRABALHO!!!