

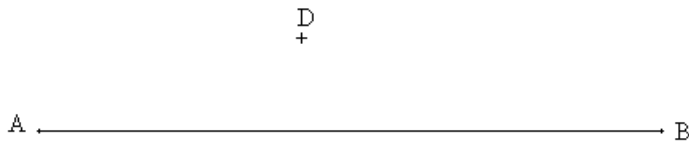
**Trabalho para recuperação do 1º Trimestre**

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_ Ano: 1ºAno Médio E.M.

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2019

Professor (a): Carlos

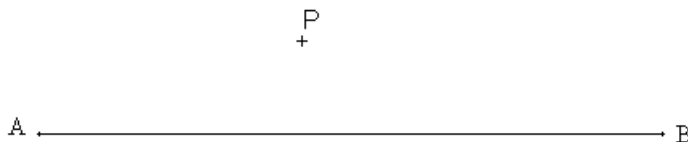
1) Traçar a reta paralela ao segmento  $\overline{AB}$  que passe pelo ponto D.



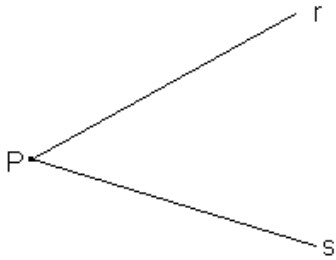
2) Dado o segmento  $\overline{AB}$ , construa a sua reta mediatriz **m**.



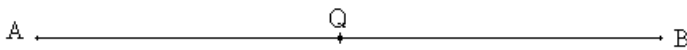
3) Traçar a reta perpendicular ao segmento  $\overline{AB}$  que passe pelo ponto P.



4) Dado o ângulo  $r\hat{P}s$ , traçar a sua bissetriz.



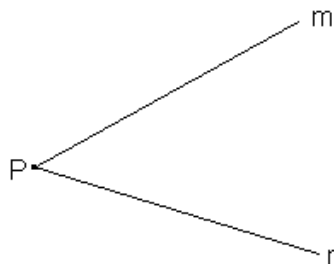
5) Traçar a reta perpendicular ao segmento  $\overline{AB}$  que passe pelo ponto Q.



6) Construa um ângulo de medida  $60^\circ$ , de modo que um de seus lados esteja contido na reta s dada.



7) Dado o ângulo  $m\hat{P}n$ , traçar a sua bissetriz.



8) Traçar a reta paralela ao segmento  $\overline{AB}$  que passe pelo ponto D e traçar a reta perpendicular ao segmento  $\overline{AB}$  que passe pelo ponto F determinando o ponto H na intersecção.



9) Dividir o segmento  $\overline{AB}$  em 7 partes iguais.



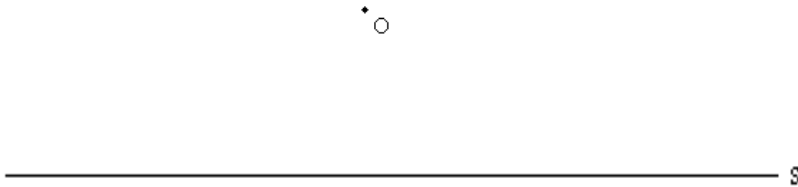
10) Dividir o segmento  $\overline{AB}$  na proporção de 3:6:4.



11) Obtenha todos os pontos que equidistam de A e B.



12) Trace uma reta paralela a reta s que passa pelo ponto O.



13) Determinar a reta paralela que dista 2cm da reta r.

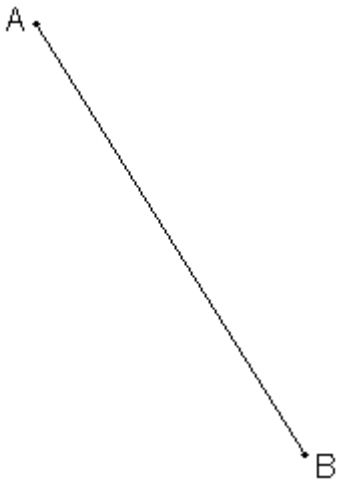


14) Obtenha graficamente todos os pontos que distam 2cm do ponto O.

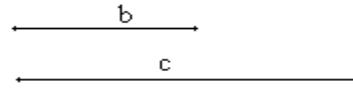


15) Determine a terceira proporcional  $v = \frac{b^2}{c}$ . (b = 2,5cm; c = 3cm)

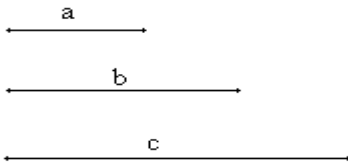
16) Divida o segmento  $\overline{AB}$  dado na proporção 3:1:4.



17) Dados os segmentos de medidas **b** e **c**, obtenha graficamente o segmento de medida **x** tal que  $x = \sqrt{b^2 + c^2}$ .



18) Dados os segmentos de medida **a**, **b** e **c**, obtenha graficamente a medida **x** tal que  $x = \frac{b \cdot c}{a}$ .

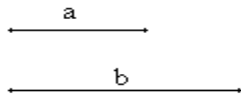


19) Dividir o segmento  $\overline{AB}$  em quatro partes de mesma medida e o segmento  $\overline{CD}$  em nove partes de mesma medida.

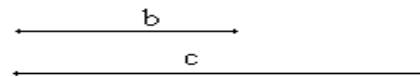


20) Dados os segmentos de medida **a** e **b**, obtenha graficamente a medida **x** tal que

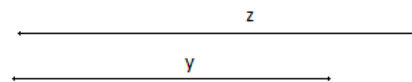
$$x = \frac{a^2}{b}.$$



21) Determine a terceira proporcional  $x = \sqrt{b \cdot c}$ .



22) Dados os segmentos de medidas **z** e **y**, obtenha graficamente o segmento de medida **x** tal que  $x = \sqrt{z^2 - y^2}$ .



**BOM TRABALHO !!!**