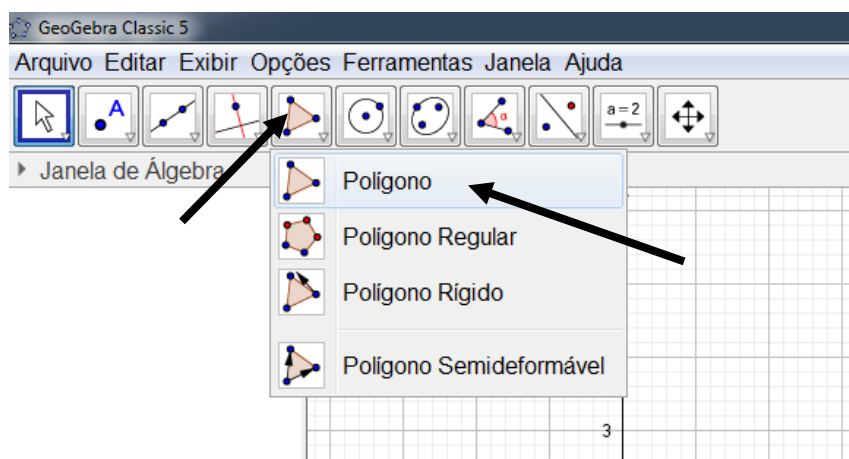


QUESTÃO 2 (2008): PROTOCOLO DE CONSTRUÇÃO NO GEOGEBRA

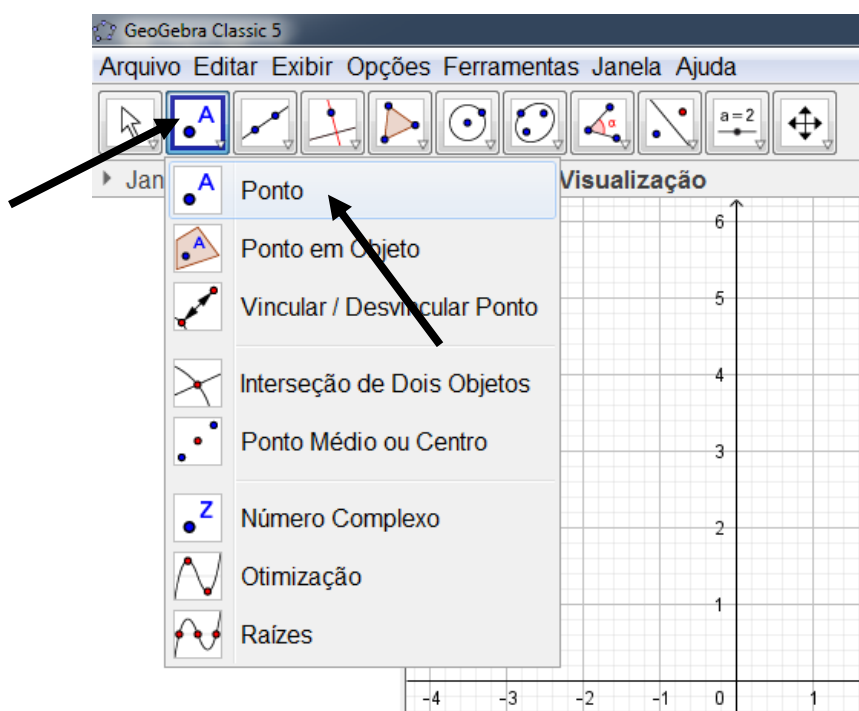
- a) No campo de entrada criar os pontos $A = (0,0)$, $B = (0,12)$, $C = (20,0)$, $D = (20,-10)$ e $E = (10,-10)$, um a um;



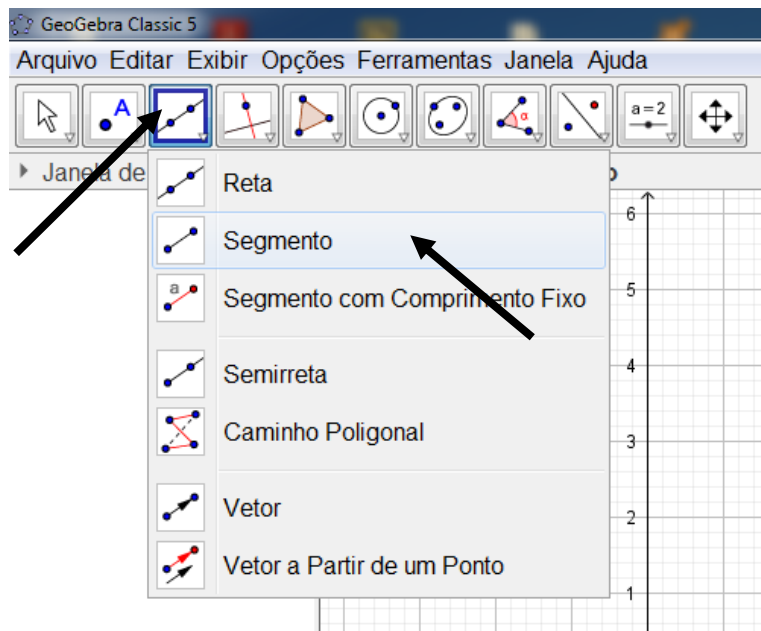
- b) Na barra de ferramentas, clicar no item **Polígono** e ligar os pontos A, B, C, D e E, formando o polígono ABCDE;



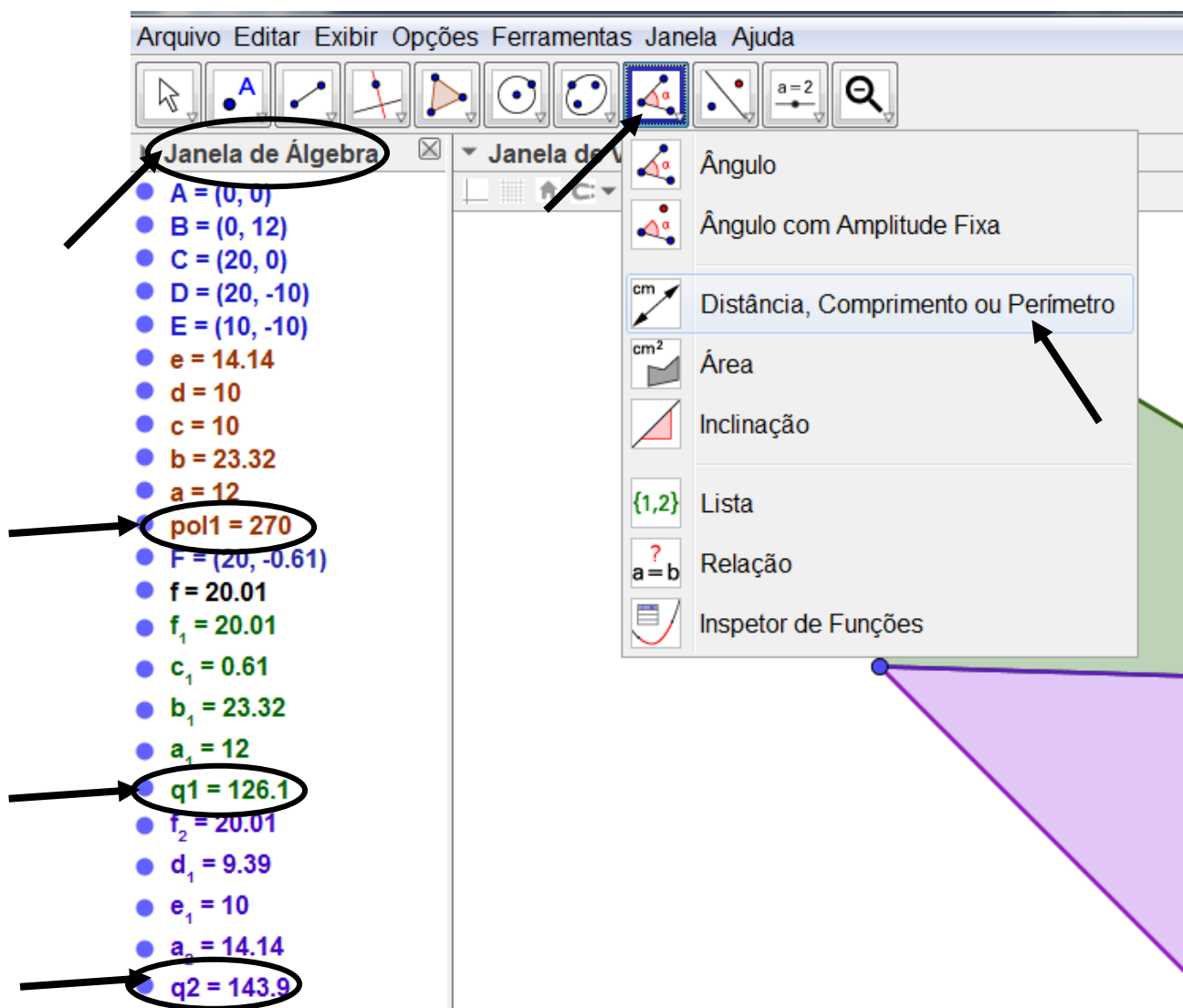
- c) Na barra de ferramentas, clicar no item **Ponto** e criar um ponto F no segmento $\overline{CD}$;



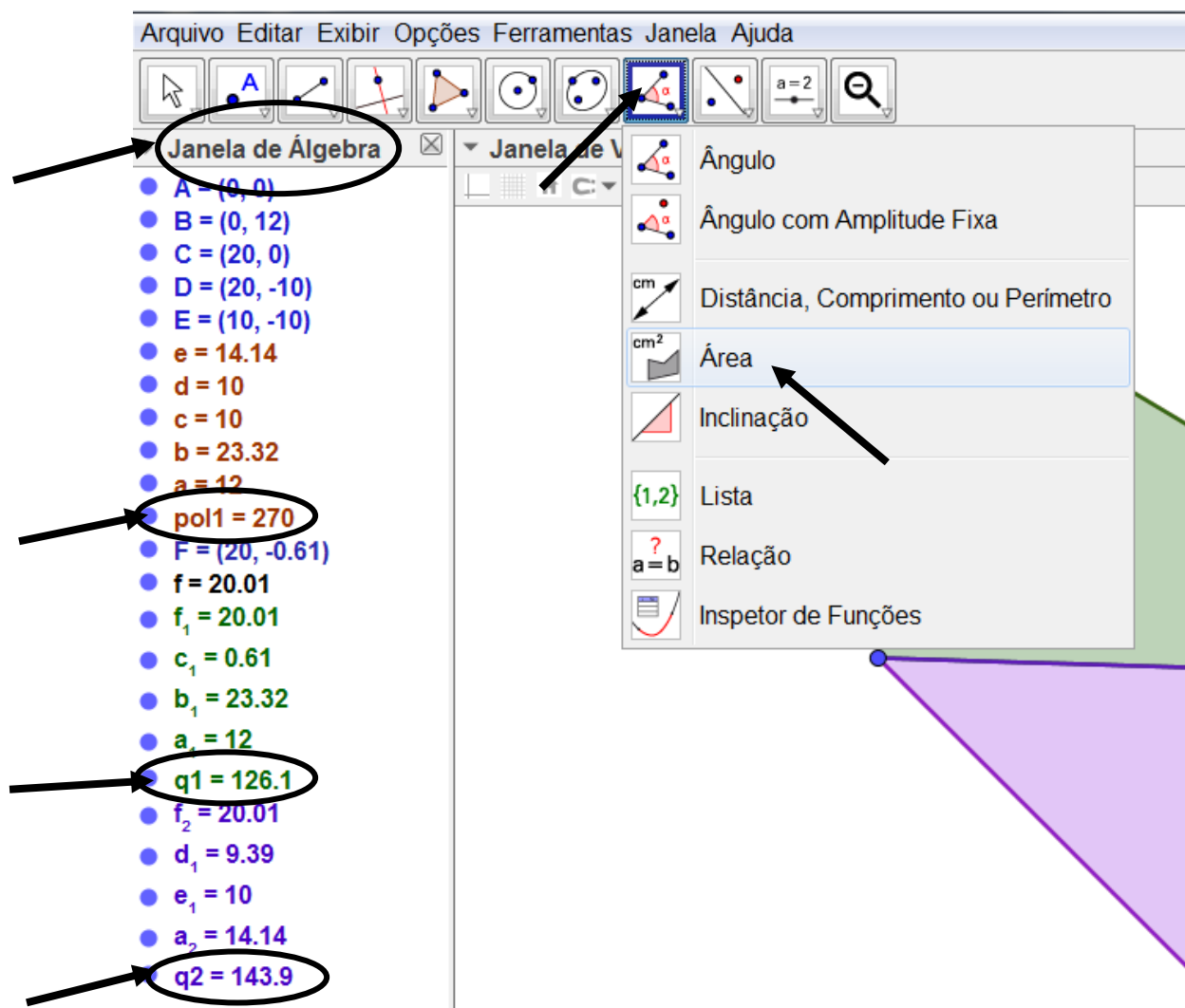
- d) Na barra de ferramentas, clicar no terceiro item e criar um segmento $\overline{AF}$.



- e) Criar os polígonos ABCF e AEDF, como realizado no item b);
- f) Calcular o perímetro de um polígono: clicar no oitavo item da barra de ferramentas e selecionar **Distância, Comprimento ou Perímetro**. Logo após, na Janela de Álgebra, selecionar os polígonos pol1, q1 e q2.



g) Calcular a área de um polígono: clicar no oitavo item da barra de ferramentas e selecionar **Área**. Logo após, na Janela de Álgebra, selecionar os polígonos pol1, q1 e q2.



h) Calcular a medida do segmento CF: clicar no oitavo item da barra de ferramentas e selecionar **Distância, Comprimento ou Perímetro**. Logo após, na Janela de Álgebra, selecionar os pontos C e F;

