



Construímos dois paralelogramos com as mesmas medidas de lados, usamos o GeoGebra, que calculou os valores dos ângulos e dos lados (estão em centímetros).

Como cada grupo montou o seu paralelogramo, as únicas medidas iguais em todos paralelogramos montados serão dos lados (representamos em cores diferentes), os ângulos não possuirão os mesmos valores.

Apresentamos as observações a serem feitas em tópicos:

- Os lados opostos são iguais (congruentes);
- Os ângulos opostos são congruentes;
- Os ângulos adjacentes são suplementares;
- As diagonais cortam-se ao meio.

Todas essas observações serão comprovadas somente quando todos os grupos apresentarem as suas anotações que irão corroborar as afirmações feitas. Relembrando que o professor “não” entregará as respostas prontas para os alunos, são eles que devem chegar a essas conclusões. Se, porventura não fizeram determinada observação, é no momento da análise das soluções que o professor deverá direcionar a atenção dos alunos para a comparação que não foi notada por eles para que a percebam.