

## Atividade Principal - MAT9\_10GEO06

Agora vamos preparar nossa atividade:

- 1) Trace um feixe de retas paralelas com, no mínimo, três retas;
- 2) Desenhe duas retas transversais (secantes) ao feixe de retas paralelas;
- 3) Determine os pontos de intersecção entre as retas paralelas e as retas transversais.

Nossa brincadeira vai começar agora pra valer!

- a) Determine os pontos médios dos segmentos formados pelos pontos de intersecção das retas transversais com as retas paralelas (faça isto em ambas as retas transversais);
- b) Usando os pontos médios encontrados trace outras retas paralelas ao feixe de paralelas;
- c) Faça isto quantas vezes você desejar encontrando quantas retas paralelas quiser;
- d) Represente as medidas dos segmentos usando incógnitas;
- e) Forme algumas razões comparando as medidas dos segmentos determinados inicialmente em cada transversal;
- f) Analise as razões encontradas e converse com seu colega os resultados obtidos.

Agora vamos preparar nossa atividade:

- 1) Trace um feixe de retas paralelas com, no mínimo, três retas;
- 2) Desenhe duas retas transversais (secantes) ao feixe de retas paralelas;
- 3) Determine os pontos de intersecção entre as retas paralelas e as retas transversais.

Nossa brincadeira vai começar agora pra valer!

- a) Determine os pontos médios dos segmentos formados pelos pontos de intersecção das retas transversais com as retas paralelas (faça isto em ambas as retas transversais);
- b) Usando os pontos médios encontrados trace outras retas paralelas ao feixe de paralelas;
- c) Faça isto quantas vezes você desejar encontrando quantas retas paralelas quiser;
- d) Represente as medidas dos segmentos usando incógnitas;
- e) Forme algumas razões comparando as medidas dos segmentos determinados inicialmente em cada transversal;
- f) Analise as razões encontradas e converse com seu colega os resultados obtidos.