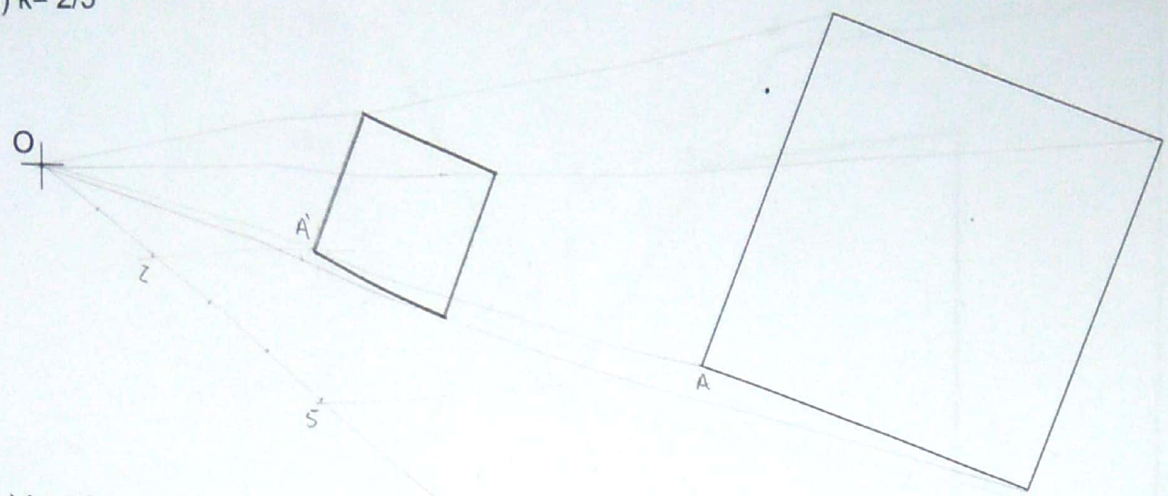


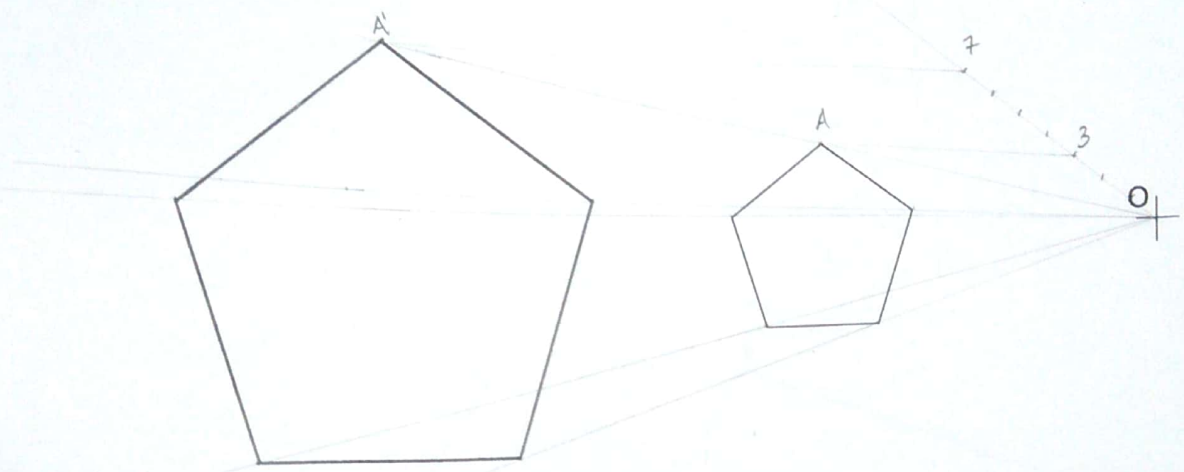
Agora é sua vez! Exercícios level: patinho de borracha.

1. Construa as figuras homotéticas de acordo com os centros (O) e as razões (k) dadas:

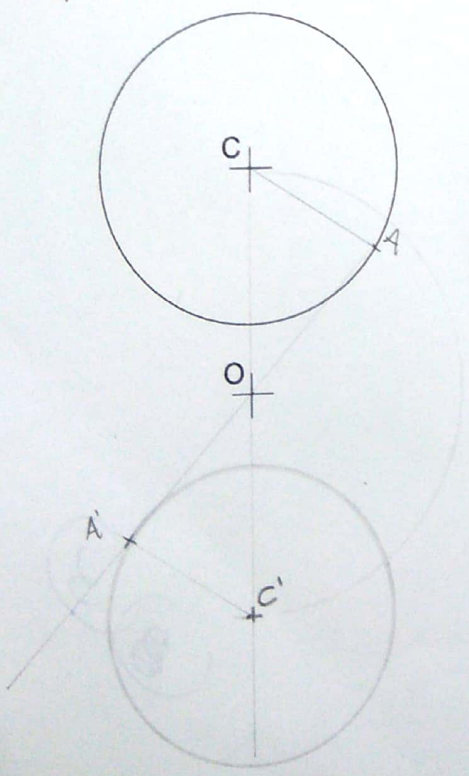
a) $k = 2/5$



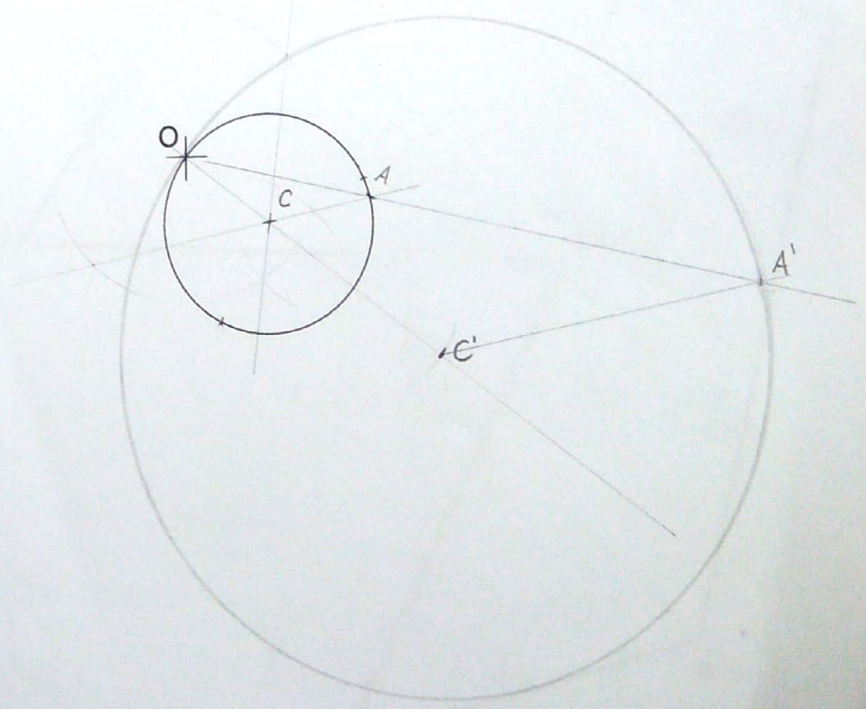
b) $k = 7/3$



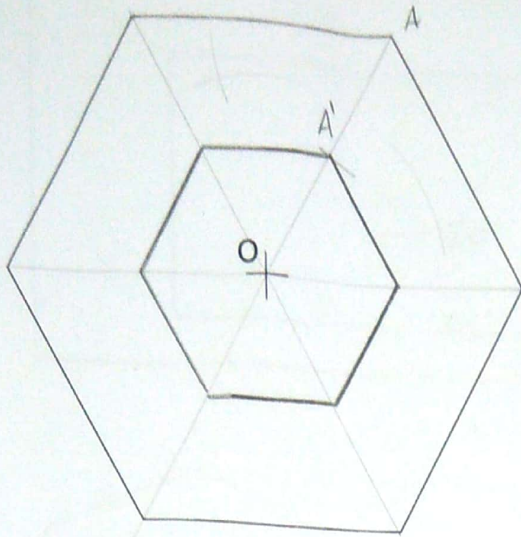
c) $k = -1$



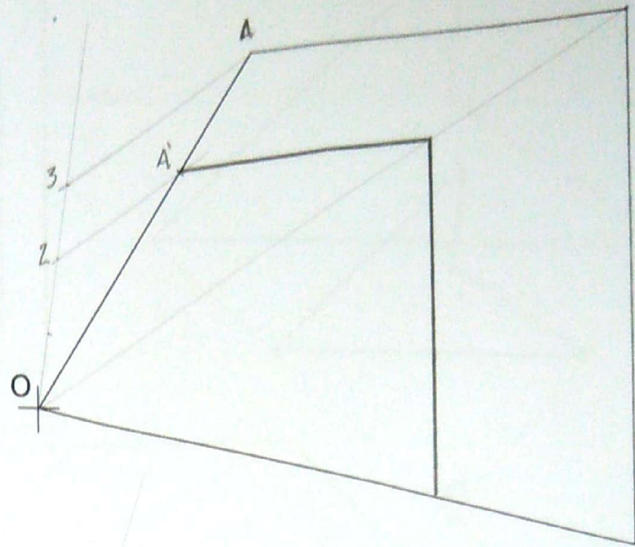
d) $k = 3$



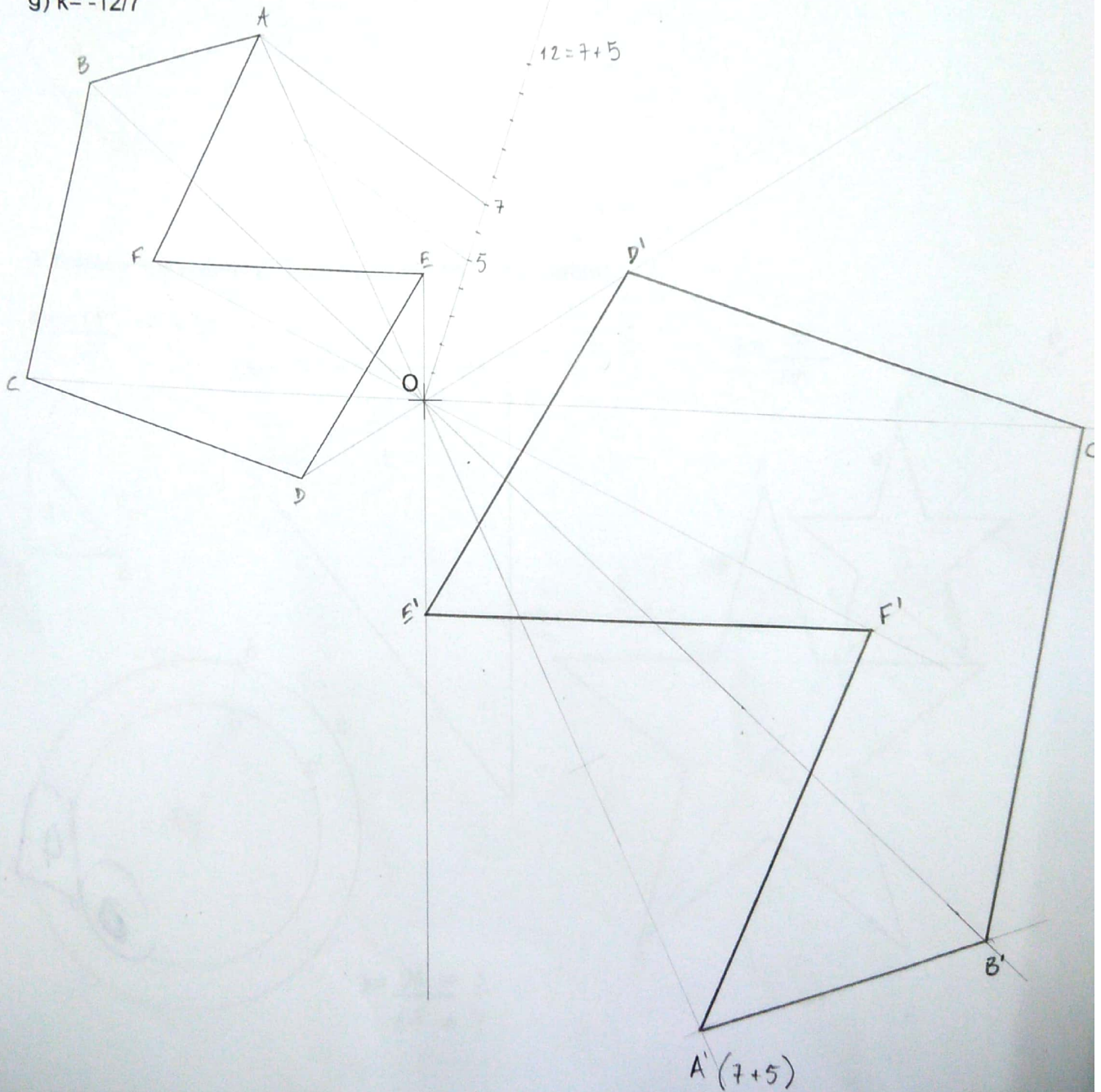
e) $k = 1/2$



f) $k_1 = 2/3$



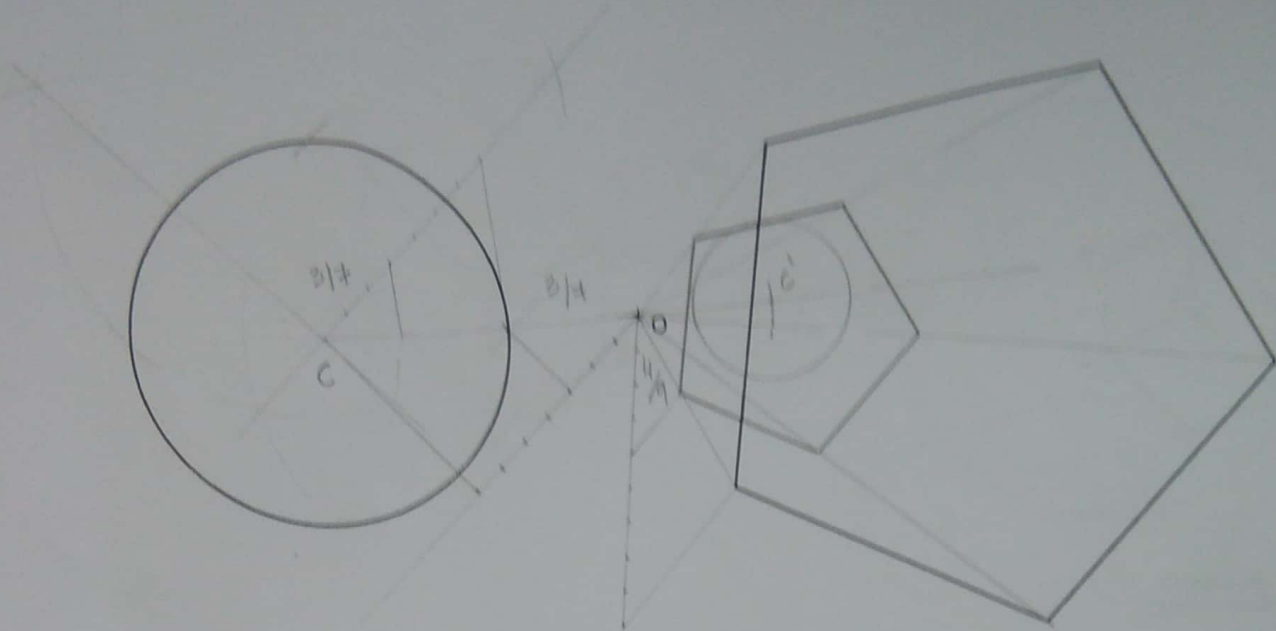
g) $k = -12/7$



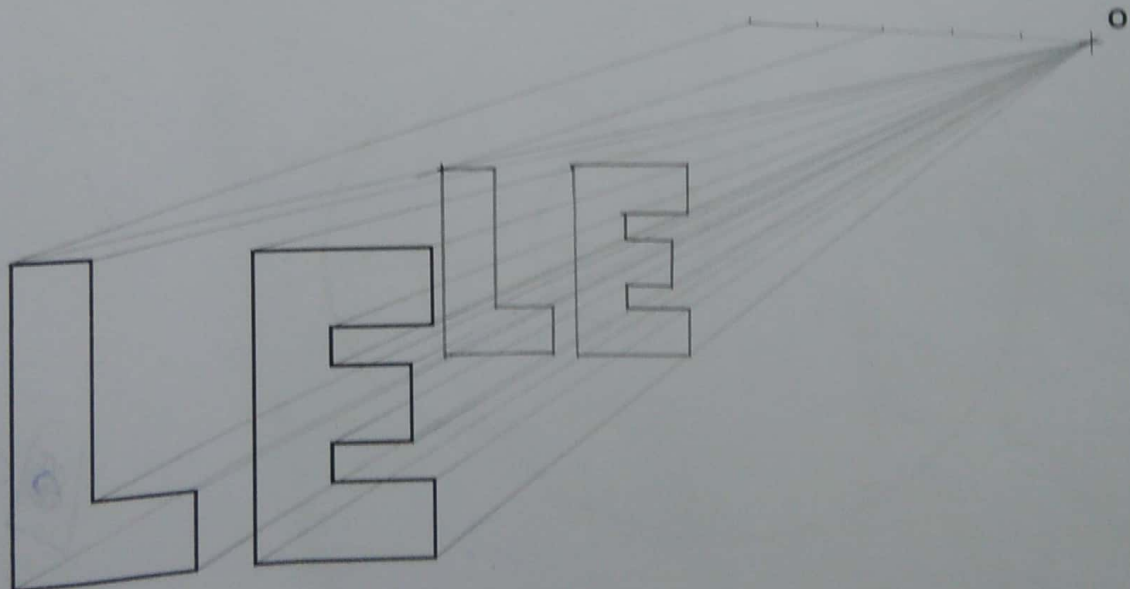
Agora vamos nos divertir!!! Questões de Provas Antigas.

4ª QUESTÃO (1,5 ponto)

Dado o centro de homotetia O , efetue a transformação do pentágono e do círculo, respectivamente, nas razões $4/9$ e $-3/7$.



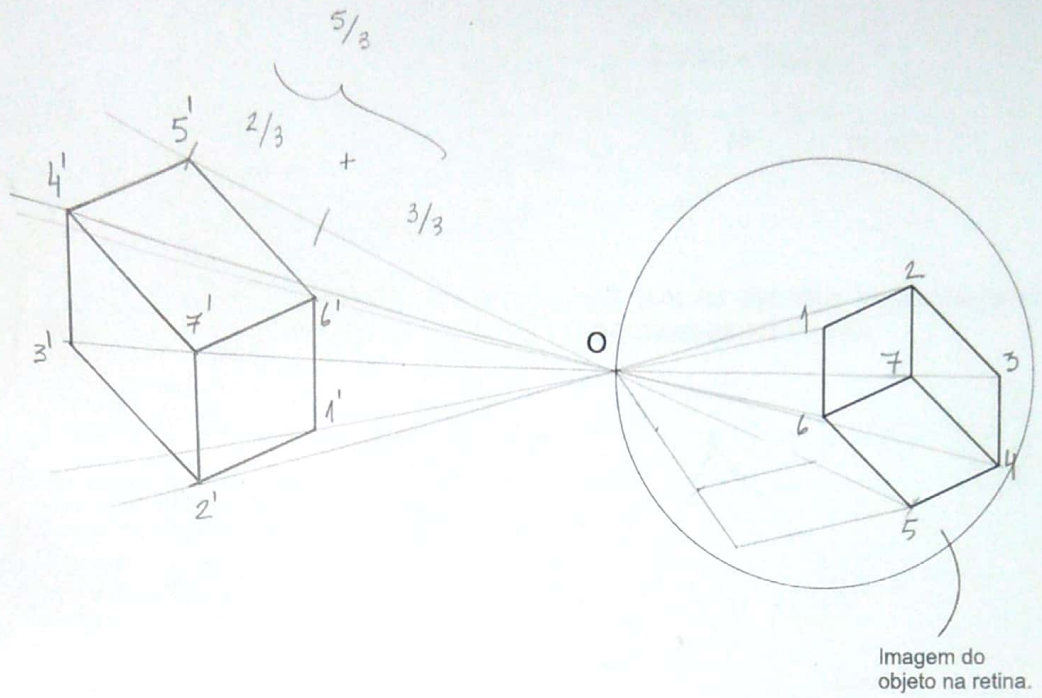
2ª questão: Após uma festa de 15 anos tão bombante, Laryssa Evangelista ficou muito chateada por ter ficado em PFV apenas na disciplina Desenho (por poucos décimos!). Para alegrar nossa querida colega, aplique nas iniciais de seu nome **LE** dadas abaixo, a homotetia de razão $K = \frac{3}{5}$ e centro O . (Valor: 1,4 pts)



4ª QUESTÃO (1,0 ponto ::)

Um objeto e sua imagem em nossa retina são figuras homotéticas.

Desenhe o objeto real da imagem abaixo, sabendo que o ponto **O** é o centro dessa homotetia de razão $k = -5/3$



3ª QUESTÃO (2,0 pontos ::)

Transforme, por homotetia, o círculo dado, tendo o centro dessa homotetia **O**, e as razões **k1** e **k2**.

$k_1 = -2$

$k_2 = 20/6 = 3 + \frac{2}{6}$

