Problemas

1- (Dica: Use mmc.). Duas engrenagens A e B têm 16 dentes e 28 dentes respectivamente. Elas estão encaixadas de modo que um motor ligado á engrenagem “A” a faz girar no sentido horário e esta faz a engrenagem “B” girar no sentido ant-horário. Se a engrenagem “A” realiza uma revolução por minuto, após quanto tempo de o motor ter sido ligado as duas engrenagens retornarão a posição inicial?

2- mostre como é **expresso o mmc. de (75,84) por fatoração.**

Exemplo mmc (12,90):

12, 90 | 2 assim o mmc é 2² x 3² x 5 = 180

06, 45 | 2

03, 45 | 3

01, 15| 3

01, 05| 5

01, 01|

3- Cálcule a quantidade miníma de placas quadradas para cobrir uma superficíe retangular de 128 dm de comprimento por 96 dm. (dm são decimetros). Dica (use **MDC )**