



PROBLEMA 1

Deseja-se descobrir quantos degraus são visíveis numa escada rolante. Para isso, foi feito o seguinte: duas pessoas começaram a subir a escada juntas, uma subindo um degrau de cada vez enquanto que a outra subia dois. Com isto, a primeira pessoa sobe os degraus a dois terços da velocidade da segunda. Ao chegar ao topo, o primeiro contou 24 degraus enquanto o outro 30. Com esses dados foi possível responder a questão. Quantos degraus são visíveis nessa escada rolante? (obs: a escada está em andamento).

PROBLEMA 2

Se o algarismo um aparece 211 vezes na numeração das páginas de um livro, quantas páginas tem o livro?

APOIOS:



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

