

## Problema 1

### Empresa de pintura

Uma empresa de pintura foi contratada para pintar as paredes de um hotel. Destacou 8 pintores para este trabalho, estimando que são necessários 34 dias para terminar a obra. Ao fim de 10 dias de se ter começado o trabalho de pintura, o dono do hotel reclamou da demora e a empresa enviou 24 pintores para ajudar. Quantos dias no total irá demorar a empreitada?

## Problema 2

### Quadrado dentro de quadrado

Na figura estão dois quadrados, um inscrito e outro circunscrito ao círculo. Qual a razão entre as áreas do quadrado menor e do quadrado maior? Descobre mais do que um processo de resolução.

