

# NÍVEL MIRIM

Numa sala, todas as pessoas somaram o dia e o número do mês de seus aniversários e todas obtiveram 35. Todas elas nasceram em dias diferentes. No máximo, quantas pessoas poderiam estar na sala?

# NÍVEL 1

As formiguinhas Maricota e Nandinha passeiam numa varanda cujo chão é por lajotas retangulares de 4 cm de largura por 6 cm de comprimento, conforme indicado na figura. Maricota parte do ponto M, Nandinha parte do N e, ambas, andam apenas pelos lados das lajotas, percorrendo o trajeto no sentido indicado na figura.



- (a) As duas formiguinhas se encontram depois de andarem uma mesma distância. Qual foi essa distância?
- (b) Em que ponto elas se encontraram?

Mais desafios como esse, acesse:

[www.lemnsc.com.br/omm](http://www.lemnsc.com.br/omm)

# NÍVEL 2

Determine os valores de  $v$ ,  $w$ ,  $x$ ,  $y$  e  $z$  na figura dada, em que já estão marcados três ângulos retos e os comprimentos de três segmentos.

