

30. Vedi la figura 14'.Q.

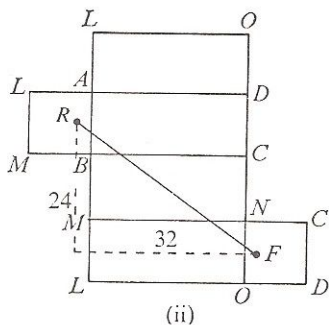
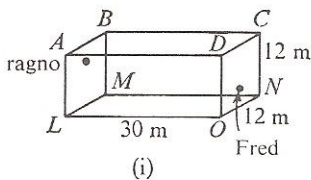


Figura 14'.Q

Nella figura 14'.Q(ii) si vede lo sviluppo della stanza e si può constatare che il cammino più breve tra il ragno (R) e la mosca Fred (F) si ottiene traversando il soffitto, la parete $BCNM$, e il pavimento. (Invece che per $BCNM$, si potrebbe passare per la parete opposta $ADOL$). La distanza si trova applicando il teorema di Pitagora.

$$SF = \sqrt{32^2 + 24^2} = 40 \text{ m.}$$