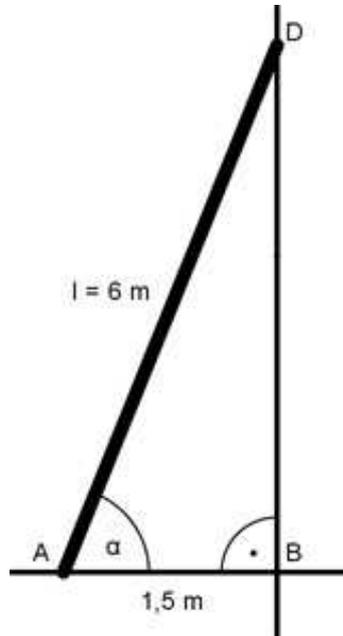


Trigonometrie Aufgabe 65

Welchen Anstellwinkel hat eine 6 m lange Leiter, deren Fußpunkt 1,5 m von der Wand entfernt ist?



Im Dreieck ABD:

$$\cos \alpha = \frac{1,5 \text{ m}}{6 \text{ m}} = 0,25 \rightarrow \alpha = 75,5^\circ$$