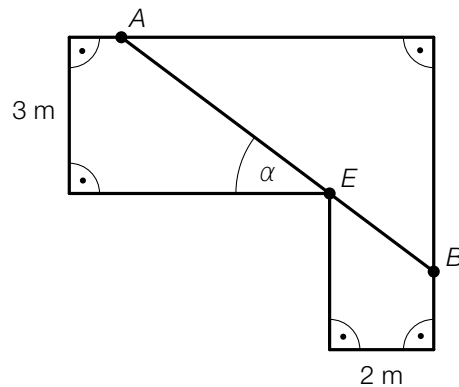


Aufgabe 6

Gang

Die nachstehende (nicht maßstabgetreue) Abbildung zeigt einen Gang in einem Gebäude. Der Gang hat eine Breite von 3 m bzw. 2 m.

Die Strecke AB verläuft durch den Eckpunkt E .



Aufgabenstellung:

Stellen Sie unter Verwendung des Winkels α eine Formel zur Berechnung der Länge der Strecke AB auf.

$\overline{AB} =$ _____

[0/1 P.]

Aufgabe 6

Gang

$$\overline{AB} = \frac{3}{\sin(\alpha)} + \frac{2}{\cos(\alpha)}$$

Ein Punkt für das richtige Aufstellen der Formel.