

## ■ Pythagoras Anwendungsbeispiele 2



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

### **Aufgabe: Pythagoras Wie hoch reicht die Leiter Übung**

Eine 3,5 m lange Leiter steht im Abstand zur Wand von 1,4 m.

Fragestellung: Wie hoch reicht die Leiter?

### **Aufgabe 2: Pythagoras Länge der Leiter berechnen**

Aufgabe: Eine Leiter steht im Abstand zur Wand von 1,2 m und reicht 2,8 m hoch.

Fragestellung: Wie lang ist die Leiter?

### **Aufgabe 3: Pythagoras Abstand der Leiter**

Eine 2 m 40 cm lange Leiter reicht 220 cm hoch.

Berechne den Abstand der Leiter zur Wand!

### **Aufgabe 4: Pythagoras Textaufgabe Sendemast**

Ein 68 Meter hoher Sendemast wird auf  $\frac{3}{4}$  seiner Höhe mit 4 Drahtseilen, die am Boden 22 Meter Abstand zum Masten haben, befestigt.

Wie lang sind alle 4 Drahtseile zusammen?