**Sachaufgaben II**

**Löse die Aufgaben und mache dir vorher eine Skizze. Runde alle Ergebnisse auf zwei Dezimalen.**

1. Aufgabe: Ein rechteckiges Schild mit einer Länge von 110 cm und einer Breite von 0,90 m wird in zwei gegenüberliegenden Ecken befestigt. Wie weit liegen die Ecken auseinander?

2. Aufgabe: Es brennt im dritten Stock eines Wohnhauses, der sich 10 m über dem Eingangsbereich befindet. Das Löschfahrzeug hält in 3,50 m Entfernung zum Eingang. Wie lang wird man die Leiter ausfahren, damit der dritte Stock erreicht werden kann?

3. Aufgabe: Hannes schlendert im Wald herum und er sieht in
50 m Luftlinie einen Baum. Er schätzt, dass er 15 m hoch ist. Wie weit muss er noch gehen, bis er bei dem Baum ist?

4. Aufgabe: Ein Brückenpfeiler, der 35 Meter hoch ist, benötigt eine neue Verankerung. In einer Entfernung von 20 Metern wird ein Stahlseil im Boden verankert. Welche Länge hat das Stahlseil?

5. Aufgabe: Die Höhe einer Hütte für Rinder ist 5 m. Die Breite unten 4,50 m. Berechne die Länge der Dachsparren.