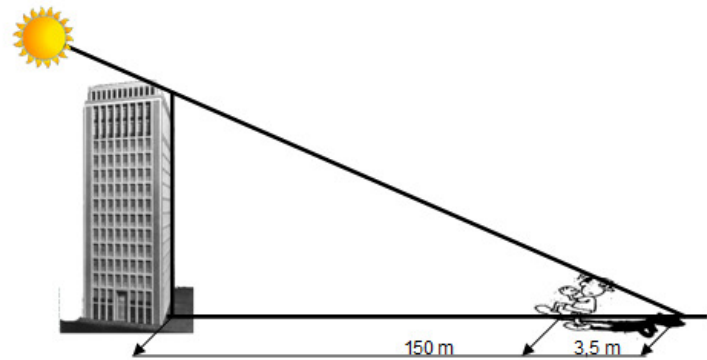
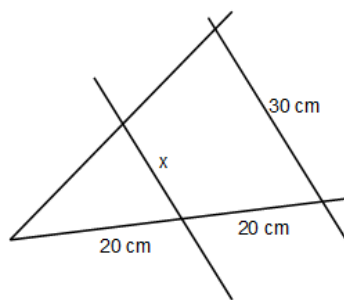


## 1. Aufgabe:

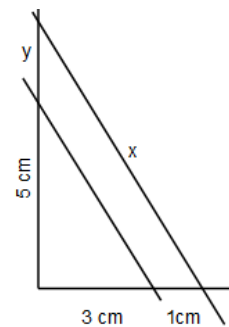
Eine Person ist 1,80 m groß. Sie misst die Länge ihres Schattens von 3,5 m. Das Hochhaus, über das die Sonne direkt den Schatten wirft, ist 150 m entfernt. Wie hoch ist das Hochhaus?



## 2. Aufgabe: Berechne die fehlenden Größen



a)



b)

## 3. Aufgabe:

Ein spitzes rechtwinkliges Dreieck kann zur Messung von Durchmessern verwendet werden. Wie groß ist der Durchmesser des Röhrchens bei den gegebenen Daten?

