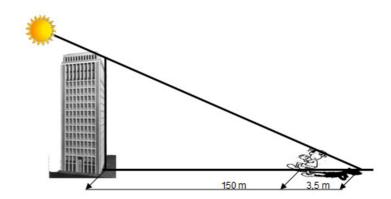
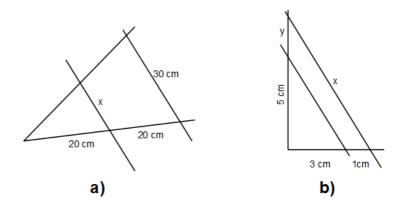
Stufe: mittel
Dauer: ca. 30 Minuten
http://www.mathefritz.de
Die Mathefritz CD für Gymnasien,
Gesamtschulen, Realschulen

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 150m entfernt. Wie hoch ist das Hochhaus?



2. Aufgabe: Berechne die fehlenden Größen



3. Aufgabe:

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

