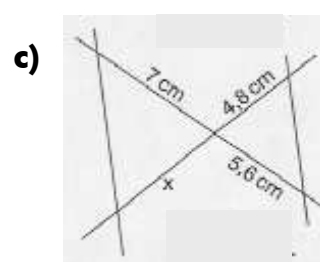
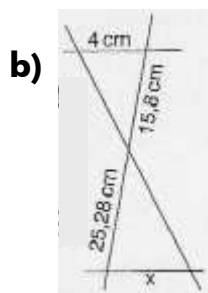
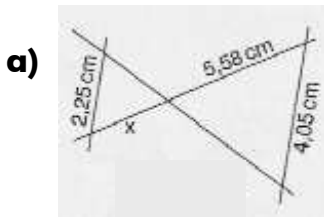
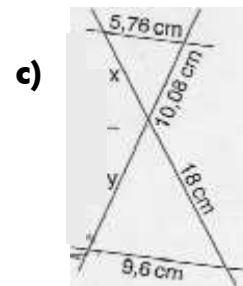
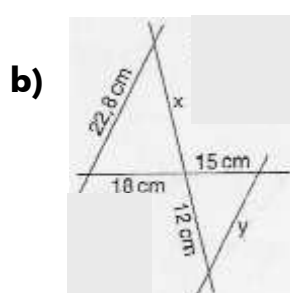
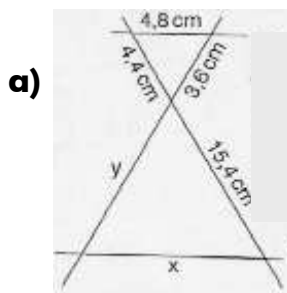


Aufgabenblatt 2 zu den Strahlesätzen

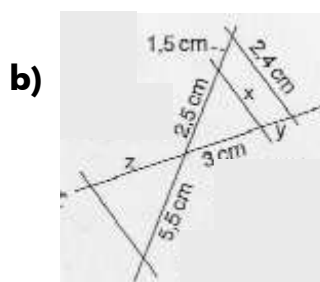
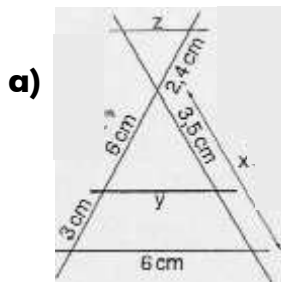
1 Berechne jeweils x.



2 Berechne jeweils x und y.

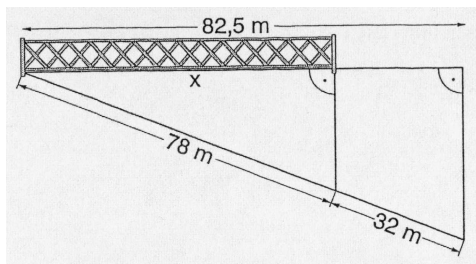


3 Berechne jeweils x, y und z.

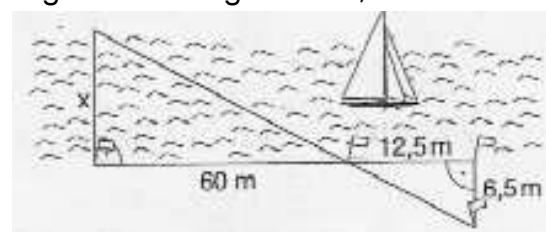


4 Anwendungen

a) Wie breit ist der Zaun?



b) Um die Breite des Flusses bestimmen zu können wurden am Ufer drei Strecken abgesteckt und gemessen, Berechne x.



c) Ein Flugzeug steigt nach dem Start gleichmäßig auf. 3km von der Startbahn entfernt sieht man es in 420m Höhe. In welcher Höhe wird ein Ort überflogen der 22.5 km vom Start entfernt ist? Mach eine Skizze!

d) Eine 5.12m lange Leiter lehnt an einer Mauer. Das Ende der Leiter ist an der Mauer in 4.48m Höhe. Wie hoch reicht eine 3.20m lange Leiter, die in demselben Anstellwinkel an der Mauer lehnt? Mach eine Skizze.