### 5.3.2. Zweiter Strahlensatz

SATZ: 2. Strahlensatz  
Für eine Strahlensatzfigur gilt:  
Die Parallelenabschnitte verhalten sich wie die zugehörigen Strahlenabschnitte ein und desselben Strahls.

Die Strahlenabschnitte im 2. Strahlensatz beginnen immer im gemeinsamen Anfangspunkt!

Für die obige Strahlensatzfigur gilt also:

(1)  (2) 

Für unsere Aufgabe b) bedeutet das:

ges.:  geg.: ; ; 

Lösg.: Wir verwenden (1)



Der Boden muss eine Länge von 1,20 m haben.