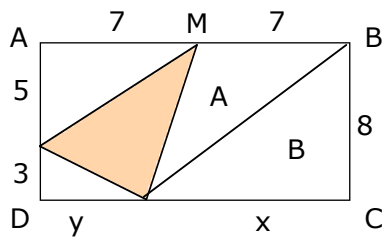
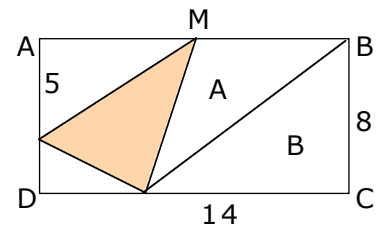


Im Rechteck ABCD ist M ein Seitenmittelpunkt.  
 Die Fläche A misst  $4\text{cm}^2$  weniger als die Fläche B.  
 Welchen Flächeninhalt hat das schraffierte Dreieck?



$$A = \frac{7 \cdot 8}{2} = 28\text{cm}^2$$

$$B = A + 4 = 32\text{cm}^2$$

Aber auch:  $B = 32 = \frac{x \cdot 8}{2} \Rightarrow x = 8\text{cm} \Rightarrow y = 14 - 8 = 6\text{cm}$

Für die beiden weißen Dreiecksflächen links ergibt sich deshalb:

$$\frac{5 \cdot 7}{2} + \frac{3 \cdot 6}{2} = 17.5 + 9 = 26.5\text{cm}^2$$

Die rote Dreiecksfläche ist:  $A = 14 \cdot 8 - 28 - 32 - 26.5 = 25.5\text{cm}^2$