### 3.2.4. Zusammengesetzte Flächen

In einem Zimmer soll der Fußboden neu verlegt werden. Dazu muss man den Flächeninhalt bestimmen.

5 m

5 m

3 m

3 m

Ein solches Vieleck wird in uns bekannte Teilflächen zerlegt. Dabei gibt es verschiedene Möglichkeiten.

**A1**

**A2**

A = A1 + A2

**A1**

**A2**

A = A1 + A2

**A1**

**A2**

A = A1 – A2

Rechnung nach Beispiel 1

ges: A geg: a = 5 m

b = 2 m

c = 8 m

d = 3 m

Lösung: A = a · b + c · d

A = 5 m · 2 m + 8 m · 3 m

A = 10 m2 + 24 m2

A =34 m2