

Flächeninhalt zusammengesetzter Flächen 1

Du kannst schwierigere Flächen in Teilflächen (Rechtecke oder Quadrate) zerlegen und dann jede Teilfläche berechnen und deren Flächeninhalte zusammenrechnen.

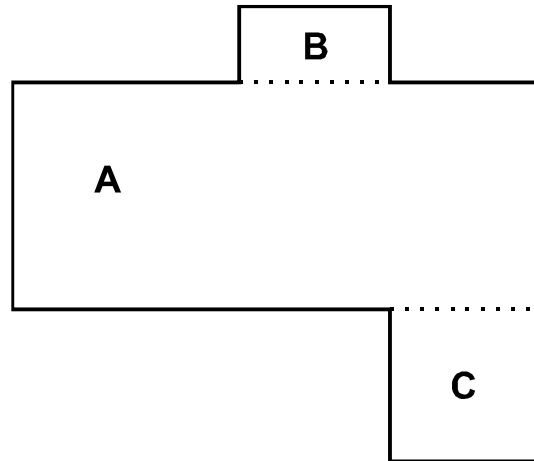
Beispiel:

$A = 7 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

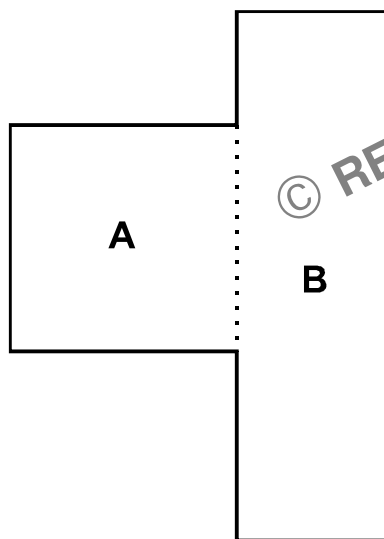
$B = 2 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} = 2 \text{ cm}^2$

$C = 2 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$

$F_{ABC} = 21 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 + 4 \text{ cm}^2 = 27 \text{ cm}^2$



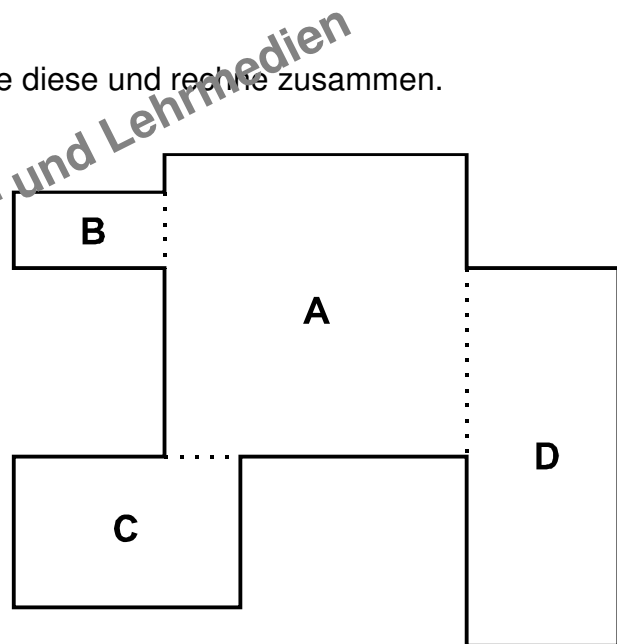
Aufgabe: Miss die Teilflächen aus, berechne diese und rechne zusammen.



$A = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$B = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$F_{AB} = \underline{\quad} \text{ cm}^2 + \underline{\quad} \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ cm}^2$



$A = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$B = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$C = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$D = \underline{\quad} \text{ cm} \cdot \underline{\quad} \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

$F_{ABCD} = \underline{\quad} \text{ cm}^2 + \underline{\quad} \text{ cm}^2 + \underline{\quad} \text{ cm}^2$
 $+ \underline{\quad} \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ cm}^2$