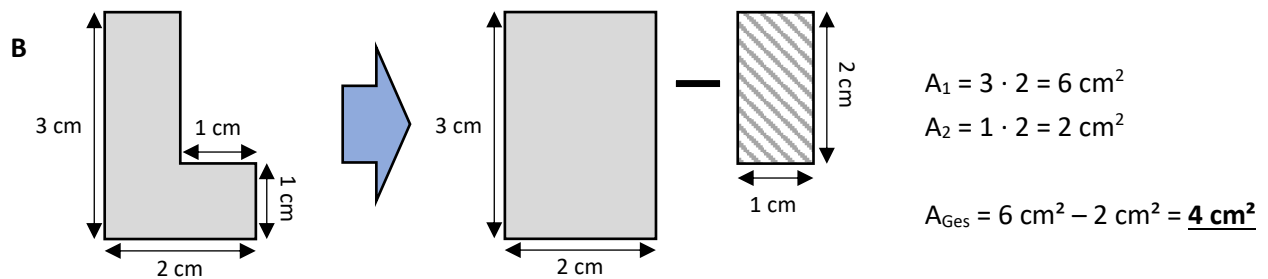
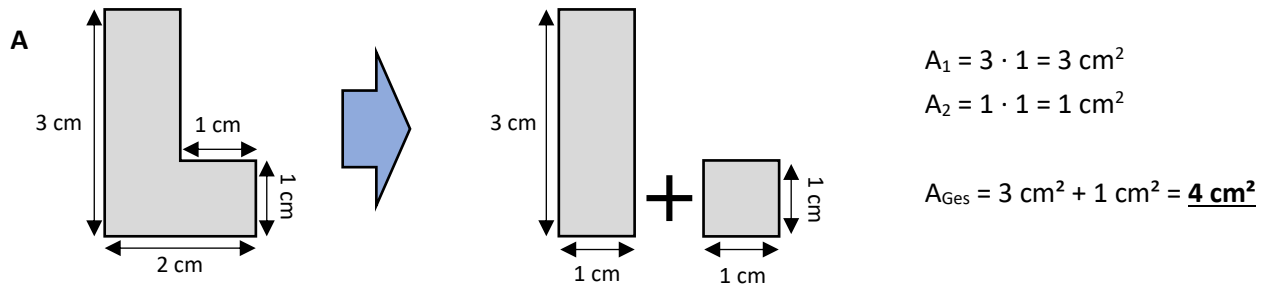


Aufgabe 1

Um die Fläche von komplizierteren ebenen Figuren berechnen zu können, müssen aufgrund fehlender Flächenberechnungsformeln auf mehrere Planungsschritte zurückgegriffen werden.

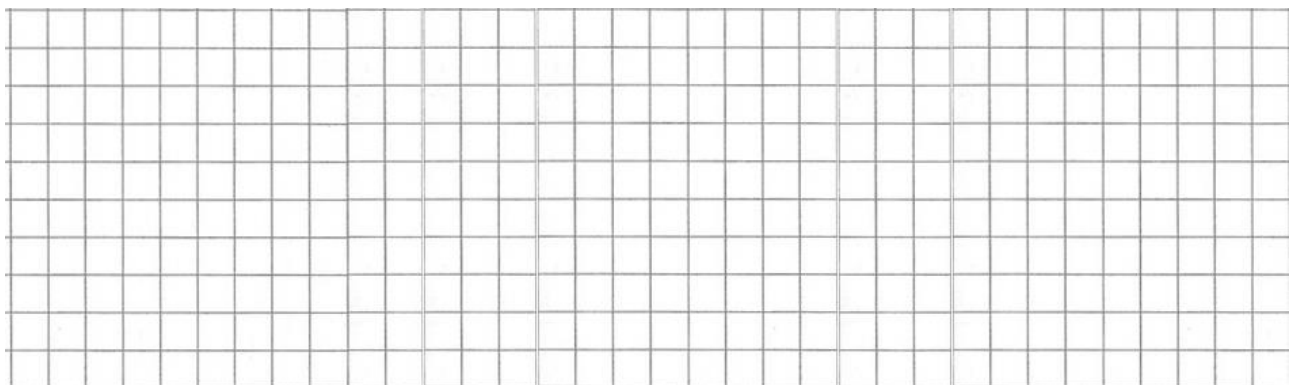
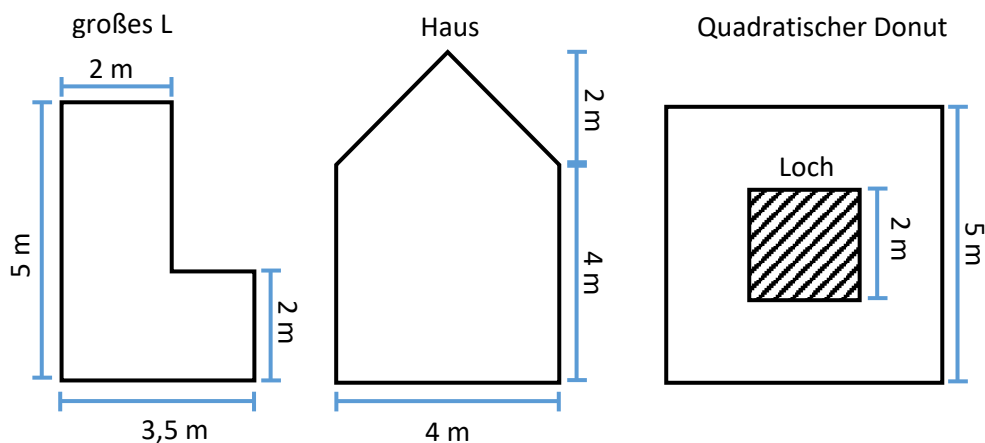
Erläutere wie in den beiden Beispielen vorgegangen wurde, um die Fläche der Figur zu berechnen.



Aufgabe 2 Zusammengesetzte ebene Figuren

Berechne die Flächen der zusammengesetzten Figuren.

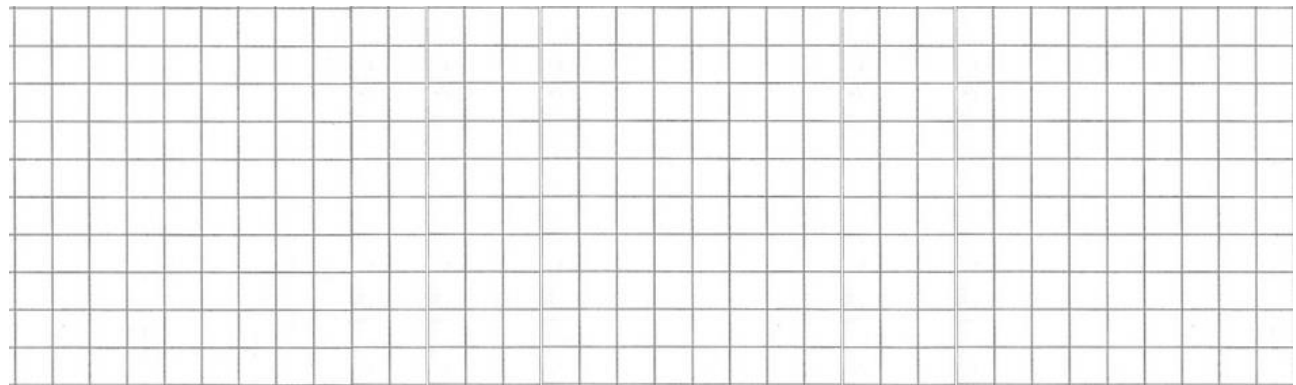
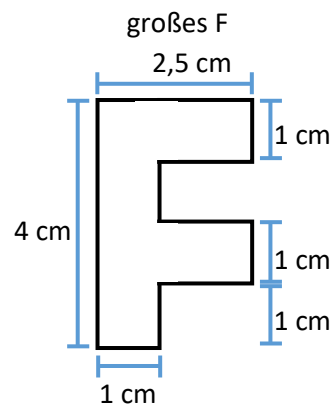
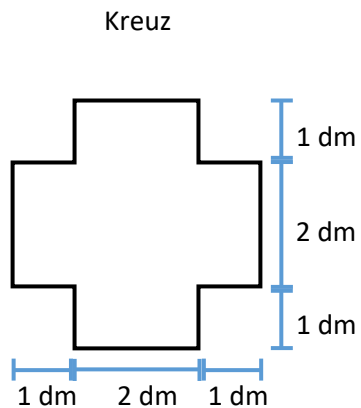
Tipp: Teile die Figuren zuerst in einzelne Figuren auf und rechne einzeln aus.



Aufgabe 3 Zusammengesetzte ebene Figuren

Berechne die Flächen der zusammengesetzten Figuren.

Tipp: Teile die Figuren zuerst in einzelne Figuren auf und rechne einzeln aus.

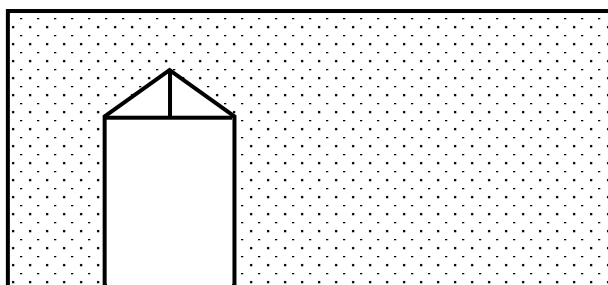


Aufgabe 4 Ab in den Baumarkt

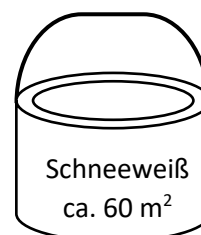
Eine Wand in deiner Wohnung muss gestrichen werden. Du hast die Wand bereits ausgemessen und musst nun herausfinden, wieviel Farbe du mindestens kaufen musst.

Die Wand ist 3,20 m hoch und 7 m lang. Die Tür wird nicht mitgestrichen und hat zudem eine dreieckige Dachform. Die Tür ist vom Boden bis zur Spitze 2,50 m hoch und 1,50 m breit. Der Türrahmen selbst ist hingegen nur 2 m hoch.

Skizze:



28,99€



14,99€



a) Trage die Daten vom Text in die Skizze ein.

b) Welchen Farbeimer musst du kaufen, damit die ganze Wand gestrichen werden kann?

