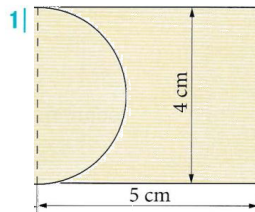


Tipps für das Arbeitsblatt 3 „Zusammengesetzte Flächen“

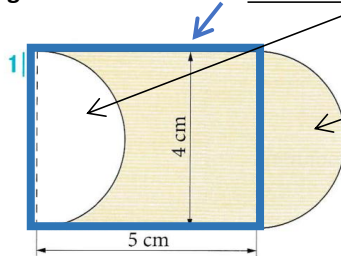
Aufgabe 1:

Möglichkeit 1:

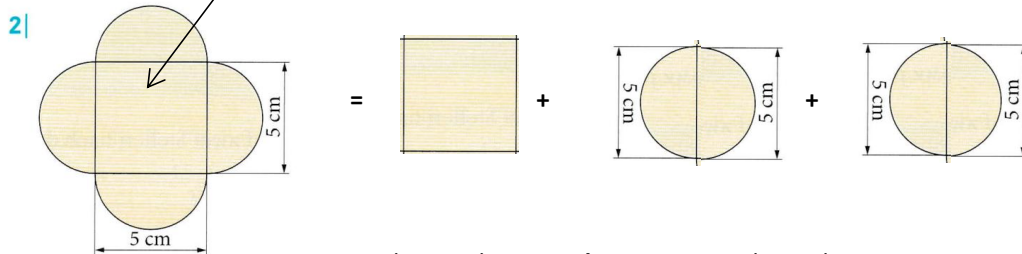
Rechteck berechnen; denn wenn wir den Halbkreis rechts an die Stelle links einfügen, an der ein Halbkreis ausgeschnitten wurde, haben wir wieder die Fläche eines Rechtecks.



Möglichkeit 2: vom Rechteck einen Halbkreis abziehen + einen Halbkreis

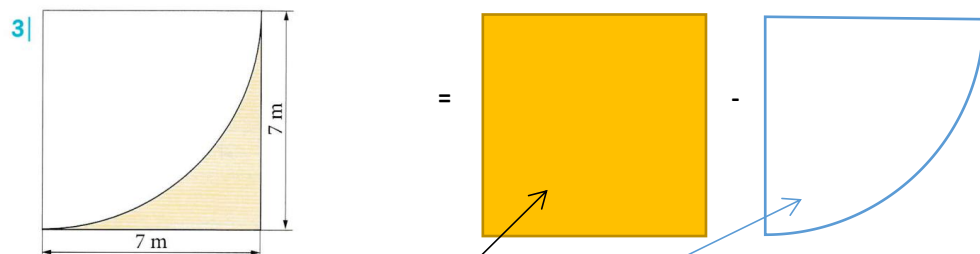


Aufgabe 2: ein Quadrat + 4 Halbkreise (= 2 ganze Kreise)



Da der Durchmesser $d = 5 \text{ cm}$ ist, ist der Radius $r = 2,5 \text{ cm}$.

Aufgabe 3: vom Quadrat einen Viertelkreis abziehen



Das heißt, zuerst die Fläche vom Quadrat berechnen.

Dann die Fläche vom Kreis berechnen. Diese dann durch 4 teilen.

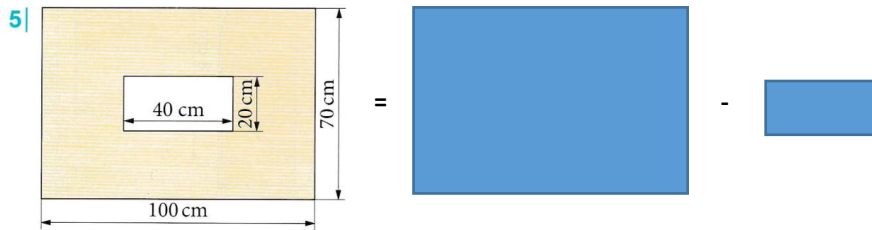
Dann die Fläche vom Viertelkreis von der Fläche vom Quadrat abziehen.

Radius $r = 7 \text{ cm}$

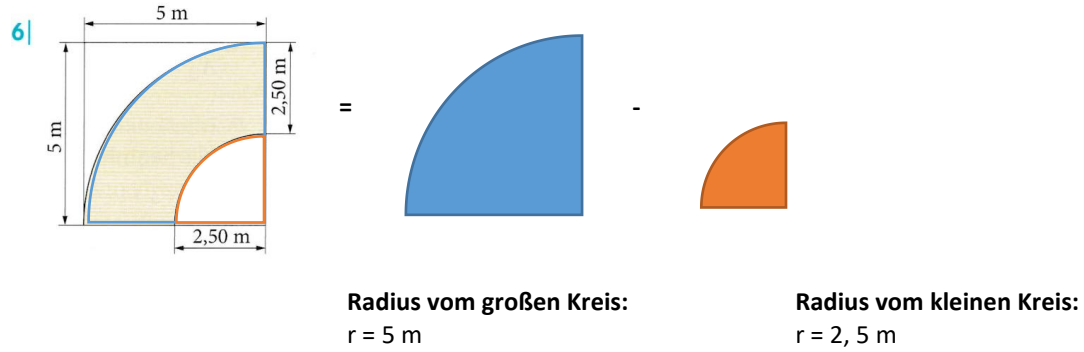
Aufgabe 4: vom Rechteck ein Dreieck und einen Viertelkreis abziehen



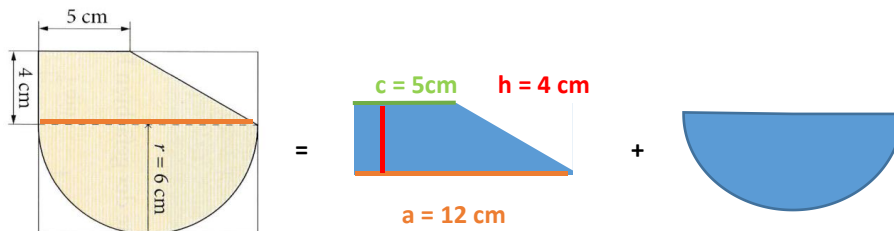
Aufgabe 5: vom großen Rechteck das kleine Rechteck abziehen



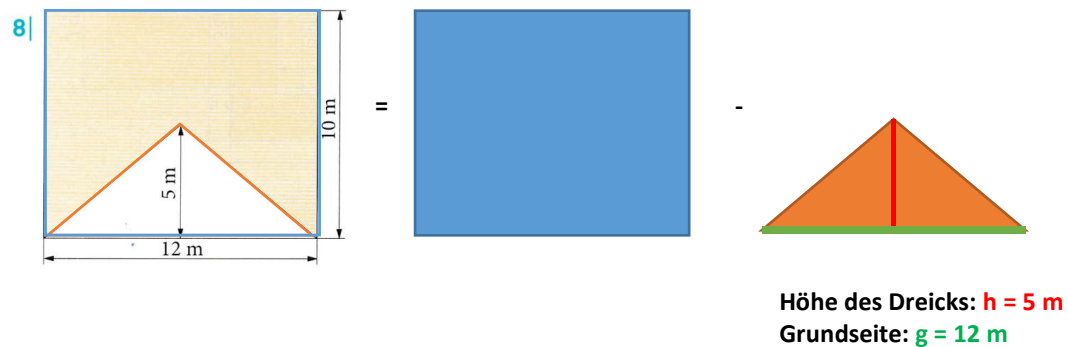
Aufgabe 6: großer Viertelkreis - kleiner Viertelkreis



Aufgabe 7: Trapez + Halbkreis

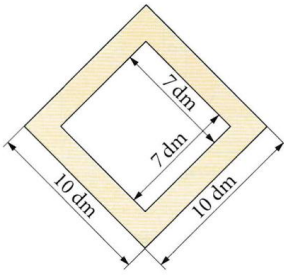


Aufgabe 8: vom Rechteck ein gleichschenkeliges Dreieck abziehen



Aufgabe 9: vom großen Quadrat das kleine (innere Quadrat) abziehen

9|



Aufgabe 10: unklare Aufgabe, aber: logischerweise vom großen Rechteck 2 Dreiecke abziehen

10|

