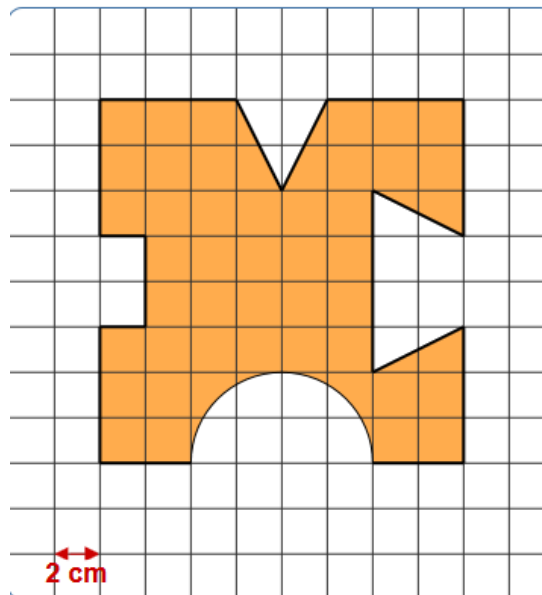


Fach: LF (FM)	Thema: Wiederholung Flächenberechnung	Los!	
Datum:	Name:	Klasse: IBA 1.4	Blatt-Nr.:

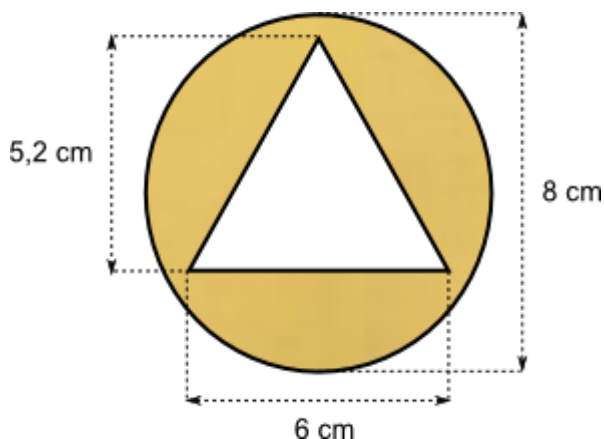
Liebe Schüler der IBA 1.4, die Gespräche mit euren betrieblichen Betreuern im Praktikum haben deutlich gezeigt, dass Ihr dringend Übung in der Flächenberechnung benötigt. Anbei ein paar Aufgaben zur Wiederholung des Themas.

Wichtiger Hinweis: Gib zu allen Aufgaben den vollständigen Lösungsweg an!

1. Berechne die farbige Fläche (in cm^2). Beachte dabei die Größe der Kästchen (unten links)! Runde auf eine Stelle nach dem Komma.



2. Berechne die Flächeninhalte der folgenden Messingstücke.



3. Zwei Türen sollen gestrichen werden, und zwar von beiden Seiten jeweils zweimal. Eine Tür ist 80 cm breit und 1,95 m hoch, die andere ist 75 cm breit und 1,90 m hoch. Reicht ein Topf Farbe, der laut Beschreibung für eine Fläche von 10 m^2 angegeben ist?
4. Die Seite a eines Trapezes ist 11 cm lang. Die gegenüberliegende Seite c ist 7 cm lang. Das Trapez hat eine Höhe von 12 cm. Welche Fläche hat das Trapez?