

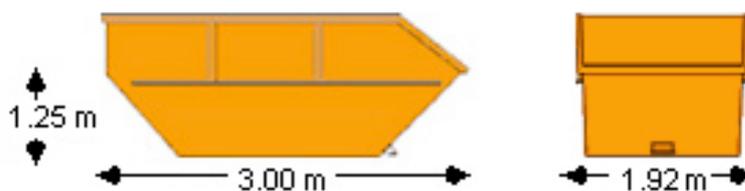
Übungsaufgaben Stereometrie

1. Aufgabe Schätze das Volumen des Lübecker Holstentores durch eine Berechnung ab. Recherchiere hierzu die Maße des Holstentores im Internet.



2. Aufgabe Berechne das Volumen und die Fensterfläche des „Westhafen Towers“ in Frankfurt. Die benötigten Daten hierzu findest du im Internet.

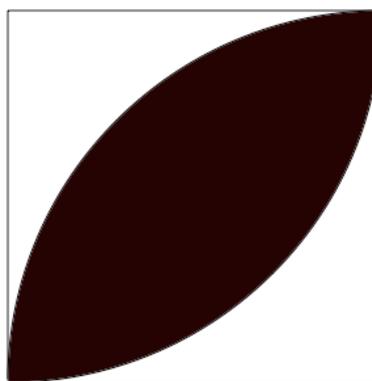
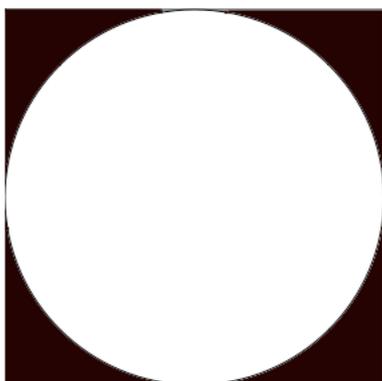
3. Aufgabe Berechne das Volumen des abgebildeten Containers. Bestimme fehlende Maße durch Ausmessen oder Abschätzen.



4. Aufgabe Bestimme die blaue, gelbe und rote Fläche sowie das Volumen der abgebildeten Pyramide, wenn die Kantenlänge der Grundfläche 10 cm und die Höhe 10 cm beträgt.



5. Aufgabe Bestimme jeweils den Flächeninhalt der dunkel markierten Fläche, wenn die Kantenlänge des einschließenden Quadrats 10 cm beträgt.



6. Aufgabe Eigene Aufgabe erstellen: Zeichne ein Kreismuster/Rosettenmuster selbst mit Powerpoint und berechne entstehende Flächeninhalte.