

Blütenaufgabe „Im Hallenbad“

Modul: Geometrie

SINUS.NRW 2010

Name: _____



Ein Schwimmbad in Delbrück ist 25 m lang und 30 m breit. Die Tiefe des Beckens ist an jeder Stelle 2 m.
Berechne, wie viel Liter Wasser in das Becken passen?



Ein Schwimmbecken in Hövelhof hat ein Volumen von 1800 m^3 . Das Becken ist 30 m lang und 20 m breit.
Berechne, wie tief dieses Becken ist.



In Paderborn gibt es ein 50 m langes Schwimmbecken. Dieses Becken ist in einen Nichtschwimmer- und in einen Schwimmerbereich eingeteilt. Der 25 m lange Nichtschwimmerbereich hat eine Wassertiefe von 0,80 m und der Schwimmerbereich eine Tiefe von 2,00 m.

Fertige eine Skizze des Beckens an (von der Seite gesehen) und berechne, wie viel Wasser in das Becken passt.



Plane ein eigenes Schwimmbecken, das auch für Schwimmwettkämpfe geeignet ist. Die Wassertiefe soll überall gleich sein.

