Här ser du en figur av ett cylindriskt mått och den ritning som behövs då man ska tillverka detta mått.

Figur av cylindriskt mått. Ritning på cylindriskt mått.

• Beräkna volymen av en cylinder där du själv väljer värden på radie och höjd.

• Du ska förbereda för tillverkning av ett cylindriskt mått i plåt som har volymen 1 dl. Bestäm lämpliga mått och gör en ritning över plåtdelarna. Måttsätt ritningen.

• Undersök hur formen (höjd och radie) påverkar hur mycket plåt som går

åt vid tillverkningen av ett decilitermått. (5/8) ¤

1 dm3 1 liter

1 cm3 1 milliliter

***Vid bedömningen av ditt arbete kommer läraren att ta hänsyn till:***

• vilka matematiska kunskaper du visat

• hur väl du motiverat dina slutsatser

• hur väl du redovisat ditt arbete och genomfört dina beräkningar.