

Name: _____ Vorname: _____

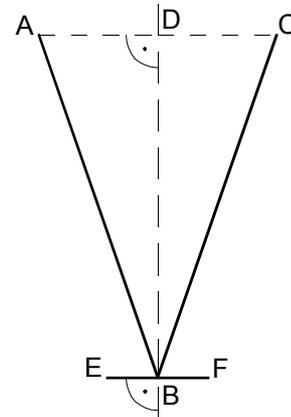
Klasse: _____ Platzziffer: _____ Punkte: _____

A 1.0 Ein Messbecher fasst, bis zum Rand gefüllt, genau einen Liter Flüssigkeit.

Die nebenstehende Skizze zeigt den Axialschnitt des Messbechers.

BD ist die Symmetrieachse.

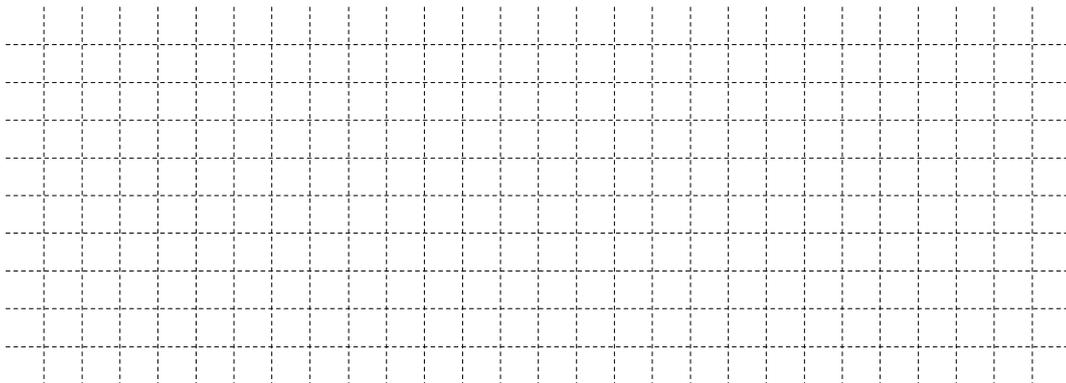
Es gilt: $\overline{BD} = 200$ mm.



A 1.1 Berechnen Sie das Maß des Winkels CBA. Runden Sie auf Ganze.

[Teilergebnis: $\overline{AD} = 69$ mm]

2 P



A 1.2 Berechnen Sie auf Millimeter gerundet, bis zu welcher Höhe der Messbecher gefüllt ist, wenn er einen halben Liter Flüssigkeit enthält.

3 P

