



Opleiding: Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra
Leerweg: BOL Niveau 4

Wiskunde 1-3

Periode 03

Proeftoets 04

Te behalen cijfers = NVT

Naam: _____

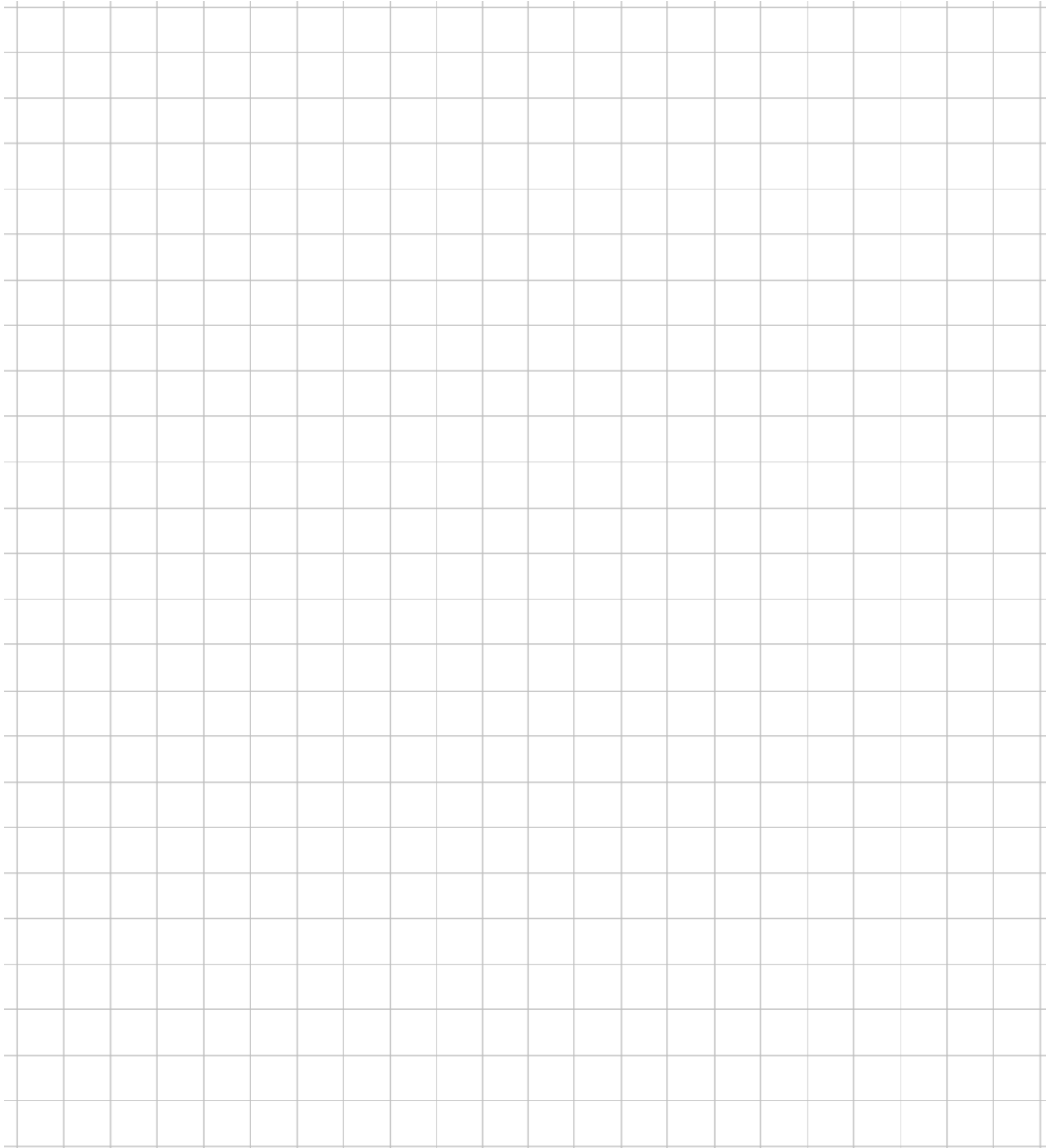
Klas: _____

Datum: _____

Opgave 01:

Gegeven is een gelijkzijdige driehoek ABC met zijden van 6 cm.

Teken van deze driehoek zowel de omgeschreven cirkel als de ingeschreven cirkel en bereken van beide de straal.



Opgave 02:

In een rechthoekige driehoek $\triangle PQR$ is $\angle Q = 90^\circ$, $PQ = 12$.

Verder is de zwaartelijn $PT = 13$ cm. T is het middelpunt van lijn QR .

De zwaartelijnen PT en RU snijden elkaar in Z .

a Maak een schets van de situatie.

b Bereken de lengte van QR en UR .

c Bereken de lengte van lijnstuk UZ .

A large grid of graph paper for drawing and calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.