



Opleiding: Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra
Leerweg: BOL Niveau 4

Wiskunde 1-3

Periode 03

Proeftoets 02

Te behalen cijfers = NVT

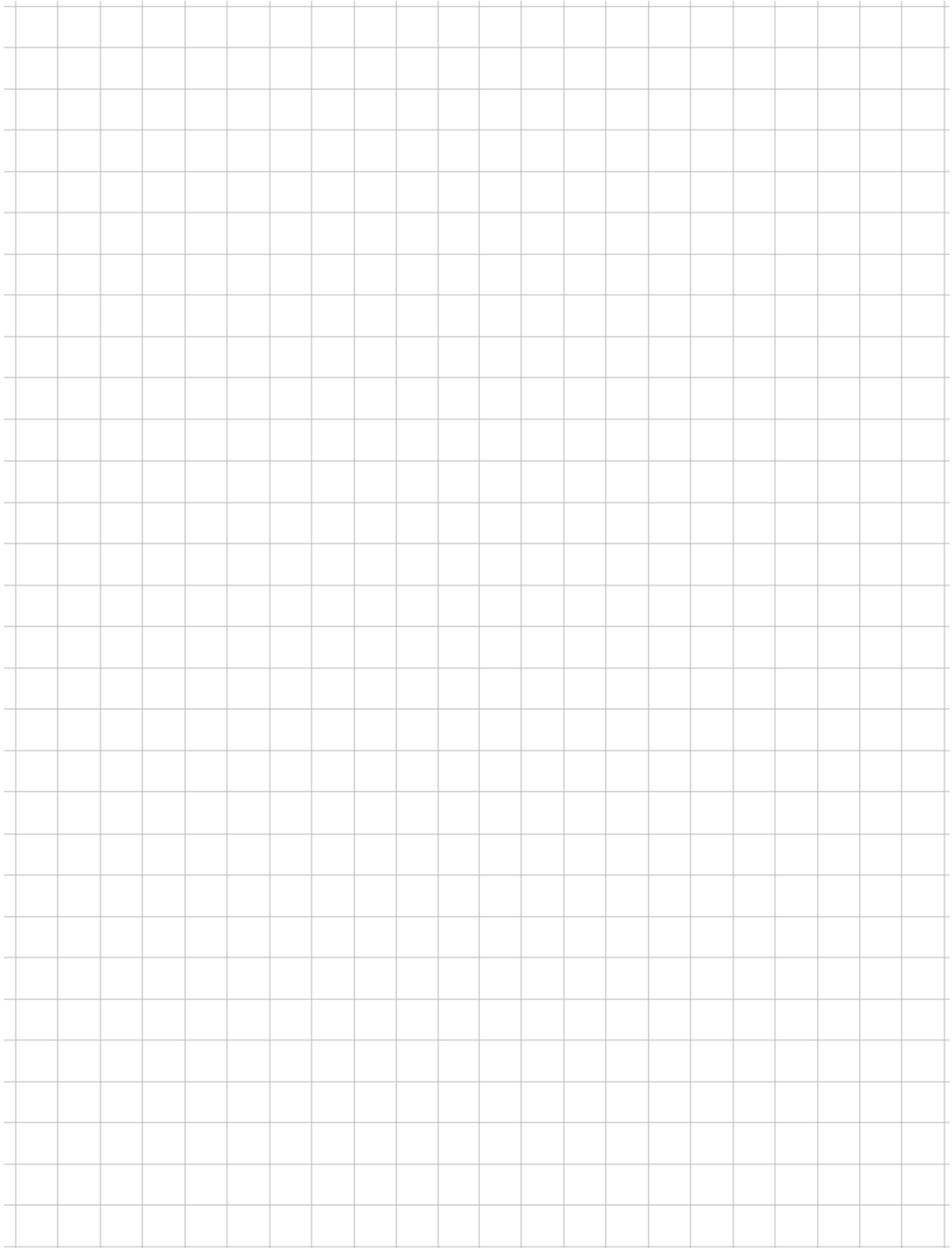
Naam: _____

Klas: _____

Datum: _____

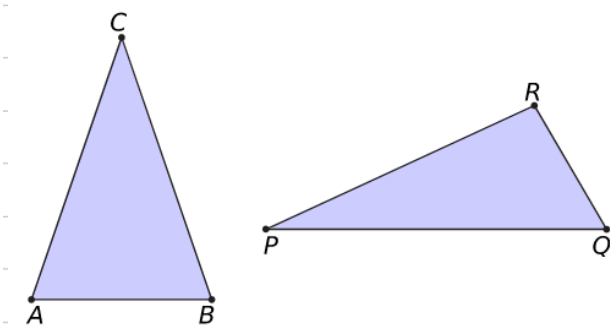
Opgave 01: (Driehoek)

Teken een gelijkzijdige driehoek met zijden van 4 cm.



Opgave 02: (Driehoek)

Je ziet twee driehoeken. $\triangle ABC$ is een gelijkbenige driehoek met benen van 4 cm en een tophoek van 38° en voor $\triangle PQR$ geldt dat $\angle P = 20^\circ$, $\angle Q = 50^\circ$ en $PR = 4$ cm.



- a Teken $\triangle ABC$ en spiegel hem in lijnstuk BC .
Bereken de hoeken van de figuur die nu ontstaat.



Opgave 3: (Berekeningen in vlakke figuren)

Een computer heeft een 17 inch monitor. Dit betekent dat de diagonaal van het zuiver rechthoekige beeldscherm 17 inch is. De hoogte van het beeld is dan 10 inch. 1 inch = 2,54 cm.

a Maak een schets van de situatie.

b Bereken de afmetingen van het beeldscherm. Geef je antwoord in mm nauwkeurig.

