

Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 05



**Opleiding: Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra**

**Leerweg: BOL Niveau 4**

Wiskunde 1-1

Periode 01

Oefentoets 05

Te behalen punten = NVT

Naam: \_\_\_\_\_

Klas: \_\_\_\_\_

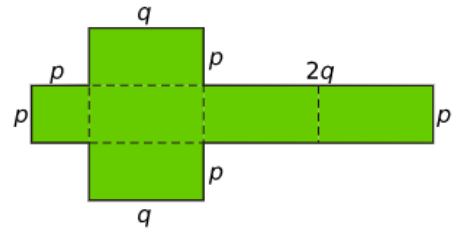
Datum: \_\_\_\_\_

Naam :----- Klas:-----  
Vak: Wiskunde 1-1

Datum: -----  
Betreft: Oefentoets 05

**Opgave 01 (10,10) punten**

a Stel een formule op om de oppervlakte van de figuur te kunnen berekenen.



b Neem  $p=5$  en  $q=3$ ; bereken nu de oppervlakte aan de hand van jouw formule.

Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 05

### Opgave 02 (10, 10,) punten

Vier vrienden willen met de Eurostar naar Londen. Ze willen bij elkaar zitten en reserveren hun stoelen. De reserveringskosten zijn €5,- per persoon. Daarbij komen de kosten “k” van het treinkaartje.

Stel nu zelf een formule op voor de totaalkosten van de vier vrienden samen.

- a. Maak een formule waarmee je de totale kosten voor de vier vrienden kan berekenen.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- b. Als de vrienden in Brussel op zouden stappen kost het €59,- per kaartje. Wat zijn dan de totale kosten van de reis?

---

---

---

---

---

---

---

---

Naam :----- Klas:-----

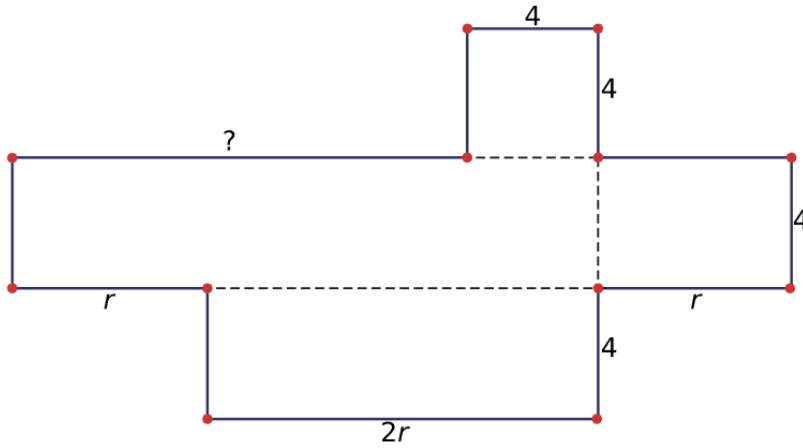
Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 05

### Opgave 03 (2, 3, 3) punten

Bekijk de figuur.



- Hoe groot is de lengte van het lijnstuk bij het vraagteken?
- Geef een zo kort mogelijke formule voor de omtrek  $P$  van de figuur.
- Neem  $r = 6$  cm. Hoe groot is dan de omtrek van de figuur?

Grid area for writing the answer.

Naam :----- Klas:-----

Datum: -----

Vak: Wiskunde 1-1

Betreft: Oefentoets 05

