

Formule van Pick

19 maximumscore 3

- Tekenen van de 5 (= b) roosterpunten 1
- $a = 8$ 1
- $\text{oppervlakte} = 5 + \frac{8}{2} - 1 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$ 1

20 maximumscore 2

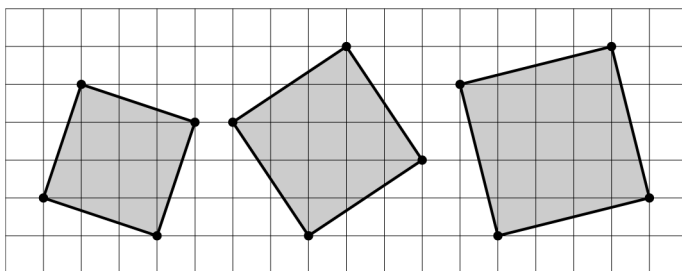
- p en u 1
- Voorbeelden van een juiste uitleg: 1
 - a en b zijn hele getallen; als je die invult kom je op een geheel getal of op iets met 0,5 uit
 - $a = 26$ en $b = 11$ geeft $23,0 \text{ cm}^2$; $a = 27$ en $b = 11$ geeft $23,5 \text{ cm}^2$

21 maximumscore 3

- Met gericht proberen vinden dat $13 + \frac{8}{2} - 1 = 16$ 2
- Het antwoord: $a = 8$ 1

22 maximumscore 3

Voorbeelden van een juiste tekening:



- Voor een veelhoek waarbij $a = 4$ 1
- Voor een veelhoek waarbij $b > 4$ 1
- Voor het tekenen van een bijbehorend vierkant 1

Opmerkingen

Het laatste scorepunt (het tekenen van een bijbehorend vierkant) alleen toekennen als de andere twee scorepunten behaald zijn.

Als de veelhoek niet voldoet aan de formule van Pick (niet alle hoekpunten van de veelhoek liggen op roosterpunten), voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.