

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

KLOKKEN

- 8 **maximumscore 3**
- De volle hoek is $360(^{\circ})$ 1
 - De hoek tussen de wijzers bij één uur is $(\frac{1}{12} \times 360^{\circ} =) 30(^{\circ})$ 1
 - De hoek die de wijzers bij twee uur maken is $(2 \times 30^{\circ} =) 60(^{\circ})$ 1

opmerking

Als de hoek uit de tekening is opgemeten, hiervoor geen scorepunten toekennen.

- 9 **maximumscore 4**
- De hoek tussen de wijzers bij één uur is $(\frac{360}{24} =) 15(^{\circ})$ 1
 - Tussen het getal 14 en het getal 24 zitten op de klok 10 'stukjes' 1
 - De hoek die de wijzers bij 14.00 uur maken is $10 \times 15(^{\circ})$ 1
 - De hoek is 150° 1
- of
- Tussen het getal 14 en het getal 24 zitten op de klok 10 'stukjes' 1
 - De hoek die de wijzers bij 14.00 uur maken is $\frac{10}{24} \times 360$ 2
 - De hoek is 150° 1

opmerkingen

Als de eenheid vergeten is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

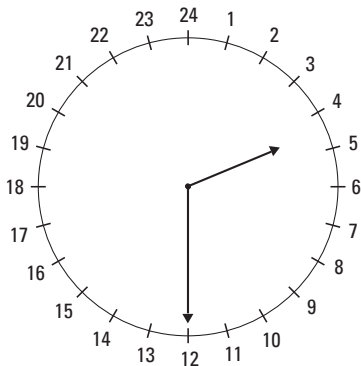
Als de grootste hoek ($= 210^{\circ}$) berekend is, hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

lees verder ►►►

○ 10 maximumscore 2

- De grote wijzer op de juiste plaats tekenen
- De kleine wijzer heel nauwkeurig halverwege de 4 en de 5 tekenen

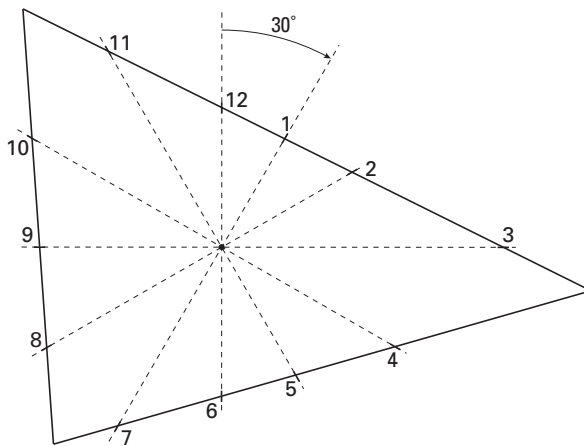
1
1



opmerking

Als er geen duidelijk verschil tussen de wijzers aangegeven is (bijvoorbeeld door de wijzer die de uren aangeeft, kort te tekenen en de wijzer die de minuten aangeeft, langer te tekenen), hiervoor 1 scorepunt aftrekken.

○ 11 maximumscore 5



driehoekige 12-uurs klok

- De plaatsen van 1 en 7
- De plaatsen van 2 en 8
- De plaatsen van 3, 6 en 9
- De plaatsen van 4 en 10
- De plaatsen van 5 en 11

1
1
1
1
1

opmerking

Als de getallen ontbreken, hiervoor in totaal 1 scorepunt aftrekken.