

De tijdmeting

De eerste klokken waren zonnewijzers, zandlopers en waterklokken. Een zandloper bouwde men zo, dat het zand altijd dezelfde tijd nodig had, om van het bovenste glas in het onderste te stromen. Bij de zonnewijzer, wijst de schaduw afhankelijk van de stand van de zon op dat moment de tijd aan - helaas werkt dit alleen bij goed weer! Tegenwoordig werken klokken mechanisch of elektronisch.

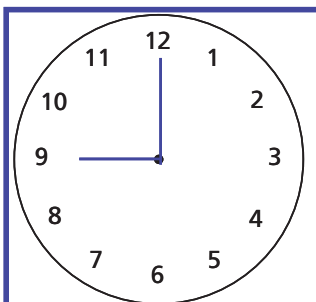


Welke klokken ken je?

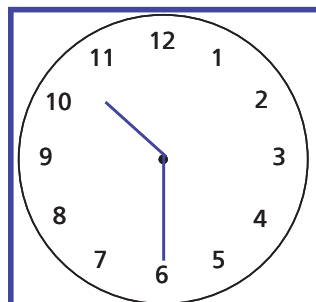
polshorloge, eierwekker, koekoeksklok,
wekker, staande klok,
kerkklok, slingerklok,
zandloper, zonnewijzer,
etc.

Bij een klok met wijzers, wijst de korte wijzer de uren en de lange wijzer de minuten aan. Sommige klokken hebben nog een lange dunne wijzer - de secondewijzer. Klokken zonder wijzers noemt men digitale klokken.

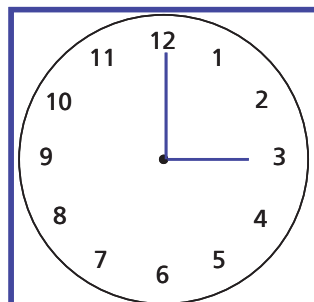
Lees de tijd af en schrijf deze op:



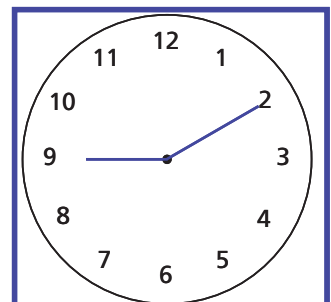
negen uur



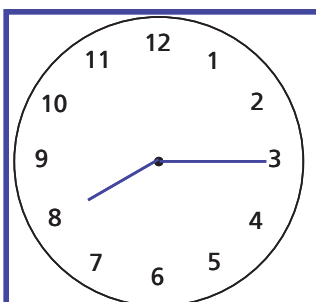
half elf



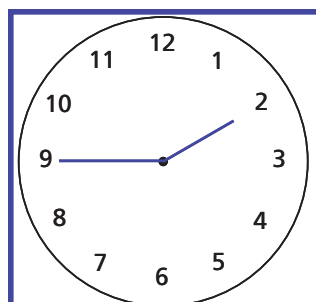
drie uur



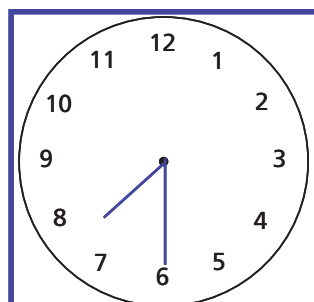
tien over negen



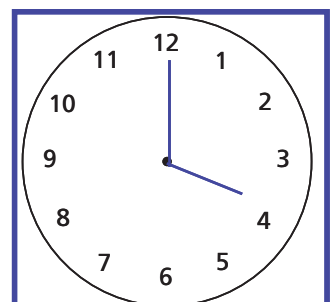
kwart over acht



kwart voor twee



half acht



vier uur